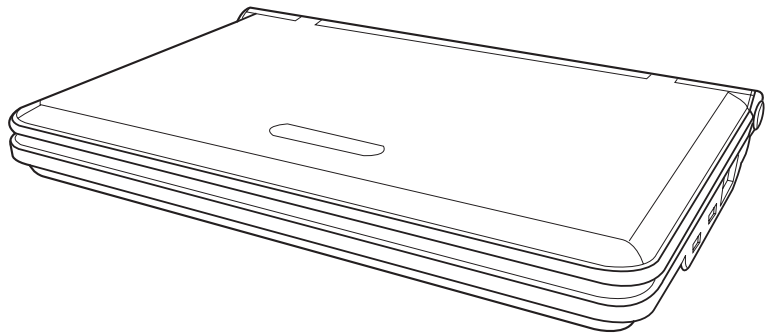
NOTEBOOK KIRA Series

AIRIS

Manual de Usuario
Manuel de l'utilisateur
User manual
Handbuchbenutzer
Manuale di istruzioni

MANUAL DE USUARIO

ESPAÑOL



Antes de empezar 3

Cuidados de su equipo Portátil 3

Contenido de la caja 5

Toma de contacto con el equipo Portátil 6

Vista frontal 6

Lateral izquierdo 8

Lateral derecho 9

Vista inferior 10

Primeros pasos 11

Alimentación 11

Instalar la batería 11

Conectar el adaptador de corriente AC/DC 11

Cargar la batería 12

Encender el equipo 12

Utilizar el teclado 13

Teclas de función 13

Función de teclado numérico 14

Utilizar la plataforma táctil ("touch-pad") 14

Solución de problemas..... 16

Identificar el problema 16

Información de regulación 17

Información FCC 17

Información CE 18

Comunicado de regulación (R&TTE) 18

Especificaciones 19

Antes de empezar

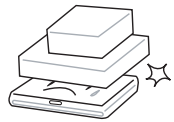
Cuidados de su equipo Portátil

Para evitar el posible calentamiento del procesador del ordenador, asegúrese de no bloquear las aberturas de ventilación.

NO presione ni toque la pantalla.

NO lo coloque en superficies desiguales o inestables.

NO utilice su ordenador portátil en condiciones adversas.



NO coloque o deje caer objetos sobre el ordenador y **NO** ejerza una presión fuerte sobre él.

NO exponga el ordenador a campos magnéticos.

NO lo exponga a la luz directa del sol.

NO lo utilice ni lo almacene a temperaturas extremas.

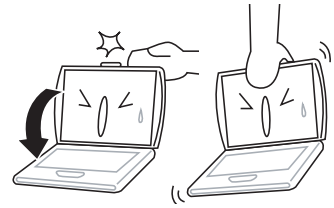
Evite cambios bruscos de temperatura o humedad manteniéndolo alejado del aire acondicionado y calefactores.

NO exponga el ordenador a la lluvia o a la humedad.

NO lo coloque cerca del fuego u otras fuentes de calor.

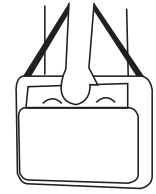
NO manipule las baterías. Manténgalas fuera del alcance de los niños.

NO lo exponga al polvo y/o a productos químicos corrosivos.



NO cierre de golpe el portátil y nunca levante o sostenga el portátil por la pantalla.

NO pulverice agua u otros fluidos de limpieza directamente sobre la pantalla.



Si viaja con el ordenador, recuerde llevarlo como equipaje de mano. No lo facture como equipaje.

Contenido de la caja

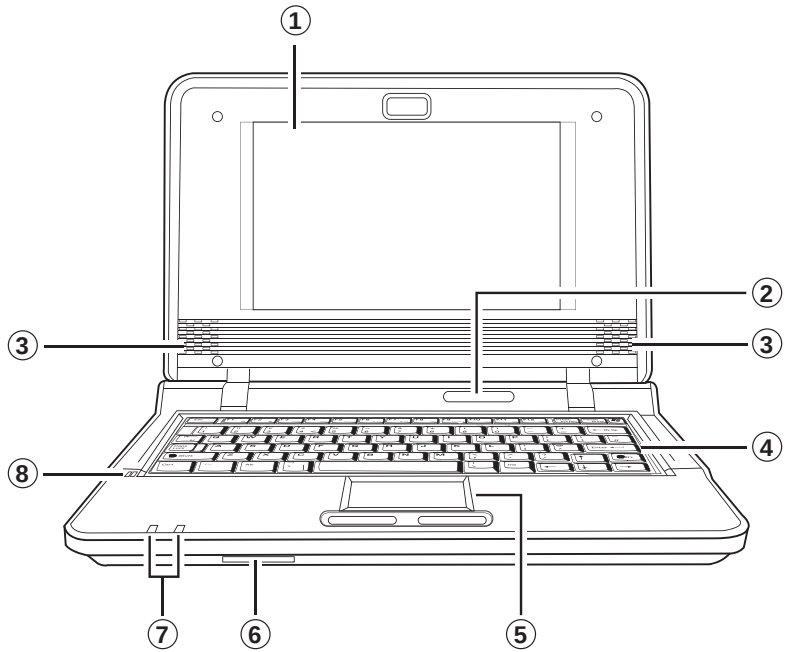
Cuando tenga su PC portátil, asegúrese de que contenga los elementos listados a continuación.

- Ordenador portátil
- Batería
- Adaptador de corriente AC/DC y cable de alimentación
- Manual de Usuario
- Bolsa de transporte
- CD de drivers y utilidades

Una vez comprobado y confirmado que el sistema portátil está completo, lea atentamente estas páginas para familiarizarse con su portátil.

Toma de contacto con el equipo Portátil

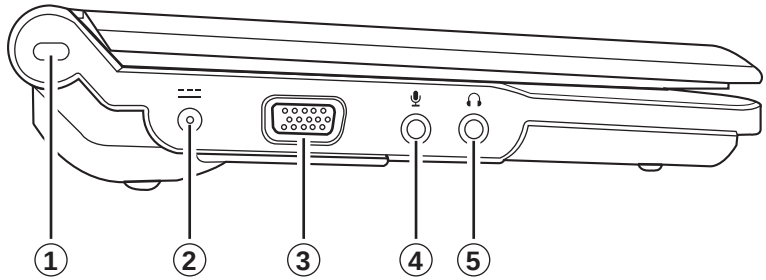
Vista frontal



1.	Pantalla	La pantalla es una pantalla LCD de color con retroiluminación para mostrar texto y gráficos.
2.	LEDs de estado del sistema	El **LED Wifi On/Off/Link** muestra el estado de la red del siguiente modo: • **Verde, parpadeando** Actividad de red inalámbrica en progreso • **Verde, sin parpadear** Red inalámbrica encendida pero sin actividad actualmente • **Apagado** Red inalámbrica apagada El **LED Bloq Núm** se enciende cuando el teclado interno está en modo de teclado numérico. El **LED Bloq Mayús** se enciende cuando el teclado está en modo Bloqueo de mayúsculas (para escribir todo con mayúsculas). El **LED del disco duro** se enciende cuando la unidad de disco duro interna está activa (depende del modelo).

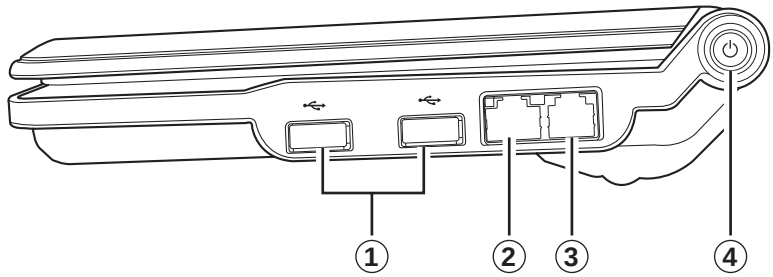
3.	Altavoces estéreo	Los dos altavoces incorporados permiten el sonido en estéreo.
4.	Teclado	El teclado de 80 teclas incluye la función de teclado numérico.
5.	Plataforma táctil ("touch-pad")	El dispositivo puntero de plataforma táctil es un control del cursor similar al de un ratón que incluye dos botones y una plataforma de movimiento sensible al tacto.
6.	Lector de tarjetas de memoria	El lector de tarjetas de memoria ofrece un método rápido y fácil para transferir imágenes, música y datos entre su portátil y dispositivos compatibles como cámaras digitales, reproductores MP3, teléfonos móviles y PDAs.
7.	LEDs de estado de alimentación	El **LED de la batería** muestra el estado de la batería del siguiente modo: • **Verde** Batería llena • **Naranja** Batería cargando • **Rojo, parpadeando rápido** Batería en mal estado • **Rojo, parpadeando lentamente** Batería baja • **Apagado** Batería descargada
		El **LED de corriente (Power)** muestra el modo de alimentación del siguiente modo: • **Naranja** Apagado, adaptador conectado • **Azul** Encendido • **Azul, parpadeando lentamente** Modo suspensión • **Apagado** Apagado, adaptador no conectado
8.	Micrófono	El micrófono monofónico incorporado permite al ordenador recibir voz y otros datos de audio y transmitirlos a cualquier programa que acepte entrada de audio.

Lateral izquierdo



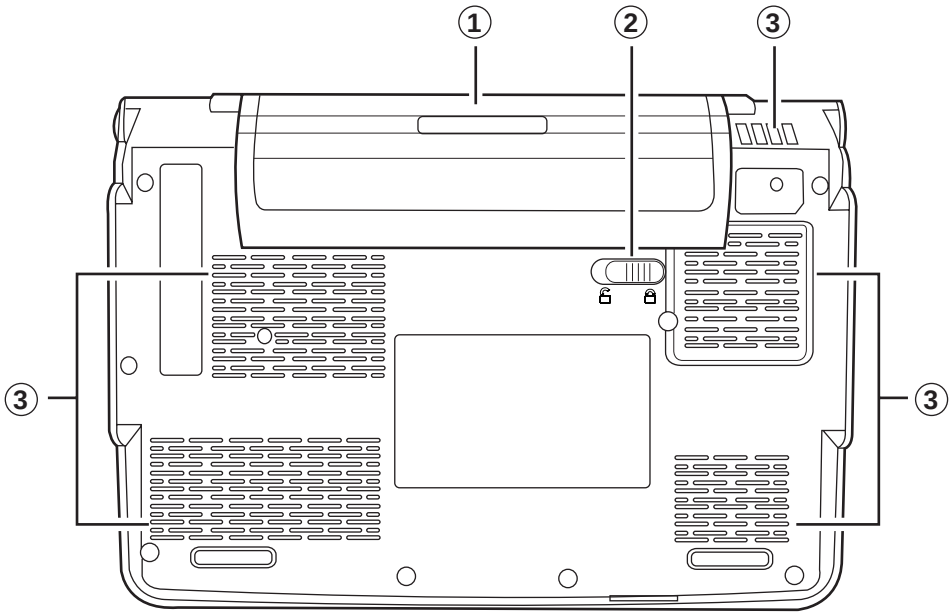
1.	Ranura de bloqueo Kensington	La ranura de bloqueo Kensington le permite asegurar su portátil a un objeto fijo con un cable de seguridad opcional.
2.	Puerto del adaptador de corriente	El puerto del adaptador de corriente le permite enchufar el adaptador de corriente AC/DC para alimentar al portátil y cargar la batería.
3.	Puerto de monitor externo	El puerto del monitor externo le permite conectar un monitor externo mediante un cable VGA.
4.	Clavija para micrófono	La clavija para micrófono le permite conectar un micrófono mono externo.
5.	Clavija para auriculares	La clavija para auriculares le permite conectar auriculares, altavoces externos o un amplificador.

Lateral derecho



1.	Puertos USB	El puerto USB le permite conectar dispositivos de Bus Serie Universal (USB). Soportan la versión v2.0 del estándar USB, que permite tasas de intercambio de datos de hasta 480 Mb/s.
2.	Puerto LAN (RJ-45)	El puerto LAN acepta un conector estándar RJ-45 para conectar a una red, router o módem ADSL.
3.	Puerto módem (RJ-11)	El puerto módem (RJ-11) se utiliza para conectar el módem interno de 56k a una línea de teléfono.
4.	Botón encender/apagar	Este botón enciende y apaga su portátil. Consulte *Encender el equipo*, en la página 12.

Vista inferior



1.	Bahía para la batería	La bahía para la batería contiene la batería interna de litio. Puede abrirse para quitar la batería cuando se guarda durante un largo período de tiempo o para cambiar una batería descargada por otra cargada.
2.	Batería Pestillo de liberación	Deslice este pestillo para quitar la batería.
3.	Salida del ventilador y Ranuras de ventilación	Son puertos abiertos para disipar el calor de los componentes internos del ordenador. No coloque el ordenador en una posición en la que queden bloqueados.

Primeros pasos

Alimentación

El ordenador tiene dos fuentes de alimentación: una batería de litio y un adaptador de corriente AC/DC.

Instalar la batería

Para instalar la batería:

1. Asegúrese de que la alimentación del ordenador esté apagada y que no haya cables conectados.
2. Sostenga la batería con la etiqueta mirando hacia arriba y con los conectores de la batería mirando hacia los conectores del ordenador.
3. Presione la batería con suavidad en la bahía para la batería hasta que quede ajustada y el pestillo haga clic.

Conectar el adaptador de corriente AC/DC

Para proteger a su ordenador de daños, utilice únicamente el adaptador de alimentación que venía con él, pues cada adaptador de alimentación tiene su propia tasa de salida de corriente.

Para conectar el adaptador de corriente AC/DC:

1. Enchufe el cable de salida DC en la clavija de alimentación DC de su PC portátil.
2. Enchufe el adaptador AC en una toma de corriente AC.

Para cambiar de la corriente AC a la corriente DC de la batería:

1. Asegúrese de tener instalada al menos una batería cargada.
2. Desenchufe el adaptador AC. Su portátil cambiará automáticamente a la batería.

Cargar la batería

La batería de litio se recarga internamente con el adaptador de corriente AC/DC. Para recargar la batería, asegúrese de que la batería esté instalada y que el adaptador esté conectado al ordenador y a la fuente de alimentación AC. Las baterías de litio no tienen "efecto memoria"; por tanto, no necesita descargar la batería por completo antes de volver a cargarla. El tiempo de carga será bastante mayor si el PC portátil está en uso mientras se recarga la batería.

Si desea cargar la batería más rápido, apague el ordenador cuando el adaptador esté cargando la batería.

Encender el equipo

Una vez conectado su adaptador de corriente AC/DC o cargada la batería de litio interna, encienda el portátil presionando el botón **Encendido/Apagado** situado en la parte superior del teclado. Para apagarlo, mantenga presionado el botón durante cuatro segundos.

Cuando encienda el portátil, realizará un test automático de arranque (POST) para comprobar el hardware interno y la configuración. Si se encuentra un error, el ordenador emitirá un sonido de aviso o mostrará un mensaje de error. Dependiendo de la naturaleza del problema, podrá continuar arrancando el sistema operativo o entrando en la utilidad de configuración BIOS para revisar la configuración. Tras la finalización con éxito del POST, el portátil cargará el sistema operativo instalado.

Nunca apague el portátil durante el POST, pues podría producirse un error irrecuperable.

Utilizar el teclado

Teclas de función

La tecla **[FN]** ofrece funciones extendidas para el portátil y siempre se utiliza junto con otra tecla.

[FN+F1]: Coloca el portátil en modo Suspensión. Presionando el botón de encendido volverá al modo activo.

[FN+F2]: Activa o desactiva la conexión de red inalámbrica.

[FN+F3]: Se utiliza cuando el ordenador está conectado a un monitor externo. Controla dónde se visualiza la señal de vídeo. Las opciones son: sólo pantalla incorporada, pantalla incorporada y monitor externo y sólo monitor externo. Cada vez que presiona esta combinación de teclas, pasará a la siguiente configuración.

[FN+F4]: Aumenta el brillo de la pantalla.

[FN+F5]: Disminuye el brillo de la pantalla.

[FN+F6]: Silencia el volumen del audio.

[FN+F7]: Disminuye el volumen del audio.

[FN+F8]: Aumenta el volumen del audio.

[FN+F11]: Cambia el ordenador al modo Bloqueo Numérico, habilitando la función de teclado numérico.

[FN+F12]: Cambia el ordenador al modo Bloqueo Desplazamiento. Esto resulta útil para algunas aplicaciones.

[FN+INS]: Equivalente a la tecla Imprimir pantalla (PRT SCN). Copia la pantalla actual al portapapeles.

[FN+DEL]: Equivalente a la tecla Petición del sistema (SYS RQ), que puede resultar útil en algunos sistemas operativos o aplicaciones.

[Fn+FLECHA ARRIBA]: Equivalente a la tecla AvPg.

[Fn+FLECHA ABAJO]: Equivalente a la tecla RePg.

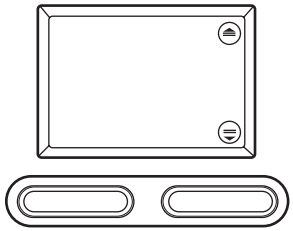
[Fn+FLECHA IZQUIERDA]: Equivalente a la tecla Inicio.

[Fn+FLECHA DERECHA]: Equivalente a la tecla Fin.

Función de teclado numérico

Aunque el teclado no tiene un teclado numérico por separado, la función de teclado numérico ofrece las mismas ventajas. Para activar el modo numérico, presione [FN+F11]. El LED Bloqueo numérico se encenderá. Ahora puede usar esta función: las teclas con números y símbolos azules (7, 8, 9, 0, U, I, O, P, J, K, L, M, PUNTO, BARRA). Para apagar el modo numérico, presione [FN+F11] de nuevo.

Utilizar la plataforma táctil ("touch-pad")



El ordenador incorpora un dispositivo puntero de plataforma táctil. Se utiliza para controlar el movimiento del puntero para seleccionar los elementos de la pantalla. La plataforma táctil consiste en un control del cursor, un botón izquierdo y derecho y dos botones de desplazamiento.

- El control del cursor funciona igual que un ratón y mueve el cursor por la pantalla. Sólo necesita una pequeña presión con la punta del dedo.
- Los botones izquierdo y derecho funcionan como botones de un ratón. La funcionalidad de los botones puede variar según la aplicación que se esté usando.
- Los botones de desplazamiento le permiten navegar rápidamente por las páginas, sin tener que usar el cursor en pantalla para manipular las barras de desplazamiento arriba y abajo.

Hacer clic

Hacer clic significa presionar y soltar un botón.

- Para hacer clic con el botón izquierdo, mueva el cursor al elemento que desea seleccionar, presione el botón izquierdo una vez y luego suéltelo rápidamente.
- Para hacer clic con el botón derecho, mueva el cursor del ratón al elemento que desea seleccionar, presione el botón derecho una vez y luego suéltelo rápidamente.

También puede hacer clic punteando ligeramente en la plataforma táctil una vez.

Hacer doble clic

Hacer doble clic significa presionar y soltar el botón izquierdo dos veces rápidamente. Este procedimiento no funciona con el botón derecho.

- Para hacer doble clic con el botón izquierdo, mueva el cursor al elemento que desea seleccionar, presione el botón izquierdo dos veces y luego suéltelo rápidamente.

También puede hacer doble clic punteando ligeramente en la plataforma táctil dos veces.

Arrastrar

Arrastrar es mantener presionado el botón izquierdo mientras mueve el cursor.

- Para arrastrar, mueva el cursor al elemento que desea mover. Mantenga presionado el botón izquierdo mientras mueve el elemento a su nueva ubicación y luego suéltelo.

También puede arrastrar usando sólo la plataforma táctil:

- Primero, puntee en la plataforma táctil dos veces sobre el elemento que desea mover, asegurándose de dejar el dedo sobre la plataforma tras el segundo punteo. A continuación, mueva el objeto a su nueva ubicación moviendo el dedo por la plataforma táctil y luego suéltelo.

Desplazar

Con los botones de desplazamiento podrá navegar a través de un documento rápidamente sin usar las barras de desplazamiento de Windows. Esto resulta muy útil cuando navega por páginas en Internet.

Solución de problemas

Su equipo portátil ha sido probado antes de su distribución y no debería presentar ningún problema de funcionamiento. Sin embargo, puede que encuentre algunos problemas simples de configuración o utilización que podrá resolver sobre la marcha o problemas con dispositivos periféricos, que podrá resolver cambiando de dispositivo. La información de esta sección le ayudará a aislar y resolver algunos de estos sencillos problemas e identificar fallos que necesiten asistencia.

Identificar el problema

Si encuentra un problema, siga estos pasos antes de pasar a soluciones más complejas:

1. Apague el portátil.
2. Asegúrese de que el adaptador de corriente AC/DC esté enchufado al portátil y cuenta con una fuente de alimentación activa.
3. Asegúrese de que los dispositivos conectados a los conectores externos estén bien enchufados. También puede desconectar los dispositivos, eliminando posibles causas del fallo.
4. Encienda el portátil. Asegúrese de que haya estado apagado al menos 10 segundos antes de volver a encenderlo.
5. Deje que arranque el sistema.
6. Si el problema no se ha resuelto, contacte con su fabricante y/o distribuidor para el soporte técnico.

Información de regulación

Información FCC

1. Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede desprender energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a la radiocomunicación. Sin embargo, no se garantiza que no existan interferencias en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de televisión o radio, lo cual podrá saberse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:
   - Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
   - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
   - Conecte el equipo al enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
   - Consulte con el distribuidor o con un técnico especialista en radio/televisión para más ayuda.
2. Se le avisa de que cualquier cambio o modificación no admitida expresamente por la parte responsable del acuerdo podría anular su autoridad para operar con el equipo.
3. Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Su utilización está sujeta a estas dos condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
4. Comunicado de la FCC sobre la Exposición a la Radiación RF:
   - Este transmisor no debe colocarse o usarse junto con cualquier otra antena o transmisor.
   - Este equipo cumple con los límites de la FCC sobre exposición a la radiación RF establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo ha sido probado para un uso portátil típico con un contacto directo del dispositivo con el cuerpo humano por la parte posterior del ordenador portátil. Para mantener el cumplimiento con los requisitos de la FCC sobre la exposición RF, evite el contacto directo con la antena transmisora durante la transmisión.

5. Los canales (ch1-ch11) son controlados por firmware en EE.UU. y no deben ser controlados por el usuario o por cualquier otro software para que el dispositivo funcione con los canales 12 y 13.

Información CE

Adjunto se confirma el cumplimiento con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la Aproximación de las leyes de los Estados Miembros en relación a la Compatibilidad Electromagnética (2004/108/EC), Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EC) y la Directiva de Enmienda (93/68/EEC), los procedimientos dados en la Directiva del Consejo Europeo 1999/5/EC y 2004/108/EC.

El equipo ha pasado las pruebas. Las pruebas han sido realizadas según los siguientes estándares europeos:

- EN 300 328 V.1.7.1:2006
- EN 301 489-1 V.1.6.1:**2005** / EN 301 489-17 V.1.2.1:**2006**
- EN 50385:2002
- EN 60950-1:2001
- EN 55022:2006, Clase B
- EN 61000-3-2:2000+A2:2005
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Comunicado de regulación (R&TTE)

- Los estándares europeos dictan una potencia de radiación de transmisión máxima de 100mW EIRP y un alcance de frecuencia de 2.400-2.4835GHz;
- En Francia, el equipo debe estar restringido a una frecuencia de 2.4465-2.4835GHz y debe restringirse su uso a interiores.

El uso de este dispositivo está sujeto a las siguientes regulaciones nacionales y puede ser prohibido su uso si se aplican ciertas restricciones.

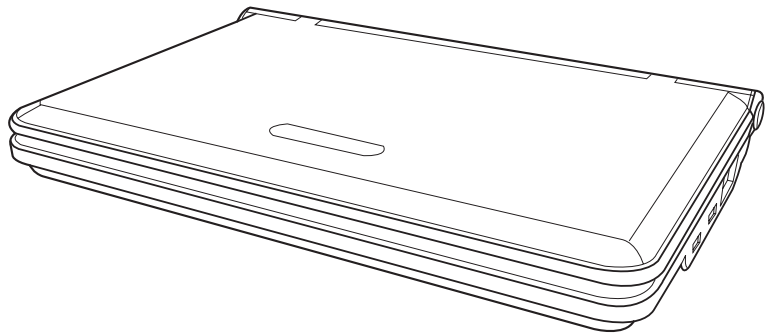
Especificaciones

Procesador	VIA C7-M
Bios	1MB Flash ROM
Chipset	VIA VX800U
Memoria principal	DDR2 256MB/512MB/1GB (depende del modelo)
Pantalla LCD	LCD TFT de 7"
Gráficos	Incorporados
Modo pantalla	800x480
Disco duro	1,8" (depende del modelo)
Módem	Soporta 56Kbps, V.90/92
LAN y WLAN	Red 10/100 y Red Inalámbrica 802.11bg (depende del modelo)
Puertos de interfaz I/O	Línea de salida Entrada Mic Entrada DC Conector RJ-11 para módem Conector RJ-45 para Ethernet 2 puertos USB Salida VGA
Audio	Altavoces estéreo internos Micrófono mono interno
Lector de tarjetas	3 en 1: SD/MMC/ MS
LEDs de estado del sistema	Alimentación (dos colores) Estado de la batería (dos colores) Wifi encendido/apagado Bloqueo de mayúsculas Bloqueo numérico
Administración de energía	ACPI 2.0: Mecánica apagado, Soft apagado, funcionando, en suspensión
Batería y duración (depende del modelo)	Li-Ion 4 celdas, 2400mAH/celda Li-Ion 6 celdas, 2400mAh/celda $LiFePO_4$ 2 celdas, 3600mAh/celda $LiFePO_4$ 6 celdas, 1750mAh/celda Duración de la batería hasta 4h (calculado con batería de litio Li-ion de 4 celdas y resultado que puede variar en función del uso)

Adaptador AC	Salida del adaptador AC: 12V DC, 3A, 36W Entrada: 100~240V AC, 50/60Hz Universal
Teclado	80 teclas
Teclas de función en el teclado	**Fn+F1** Cambio Suspensión **Fn+F2** Activar/Desactivar red inalámbrica **Fn+F3** Cambio de pantalla LCD/CRT/LCD+CRT **Fn+F4** Subir brillo **Fn+F5** Bajar brillo **Fn+F6** Silencio **Fn+F7** Bajar volumen **Fn+F8** Subir volumen **Fn+F11** Bloqueo numérico **Fn+F12** Bloqueo desplazamiento **Fn+INS** Imprimir pantalla **Fn+DEL** Petición del sistema **Fn+FLECHA ARRIBA** Avance página **Fn+FLECHA ABAJO** Retroceso página **Fn+FLECHA IZQUIERDA** Inicio **Fn+FLECHA DERECHA** Fin
Dispositivo puntero	Plataforma táctil incorporada con función de desplazamiento ("scroll") en 2 sentidos 2 botones de clic
Dimensiones/ Peso	243,10 x 171,9 x 28,53 - 42,47 mm. (Ancho x Fondo x Alto) (depende del modelo) 1.02 - 1.19 Kg. (depende del modelo)
Temperatura en funcionamiento	0°C-35°C
Humedad en funcionamiento	20%-80%
Seguridad	Agujero de bloqueo Kensington
SO	Linux o Microsoft Windows XP (depende del modelo)

USER'S MANUAL

FRANÇAIS



Avant de commencer 3

Prendre Soin De Votre Notebook 3

Vérifier que votre paquet est complet 5

Découverte de l'ordinateur 6

Avant 6

Côté gauche 8

Côté droit 9

Vue De Dessous 10

Mise en route 11

Alimentation 11

Installer la batterie 11

Connecter l'adaptateur CA 11

Charger la batterie 12

Mettre sous tension 12

Utilisation du clavier 13

Touches de fonction 13

Pavé incorporé 14

Utilisation du TouchPad 14

Dépannage 16

Identifier le problème 16

Informations règlementaires 17

Informations de la FCC 17

Informations de la CE 18

Déclarations de règlementation (R&TTE).....18

Spécifications 19

Avant de commencer

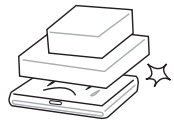
Prendre Soin De Votre Notebook

Pour éviter toute surchauffe du processeur de l'ordinateur, faites attention à ne pas boucher les ouvertures prévues pour la ventilation.

NE PAS toucher ni appuyer sur le panneau d'affichage.

NE PAS le placer sur une surface de travail instable.

NE PAS utiliser votre notebook dans des conditions particulièrement difficiles.



NE PAS placer ni faire tomber d'objets sur l'ordinateur et **NE PAS** y appliquer une forte pression.

NE PAS soumettre l'ordinateur à des champs magnétiques.

NE PAS exposer aux rayons directs du soleil.

NE PAS utiliser ou stocker à des températures extrêmes.

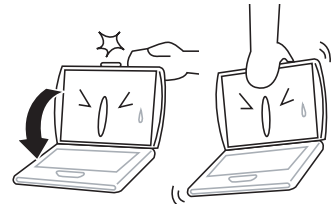
Eviter les changements soudains de température ou d'humidité en le maintenant à l'écart d'orifices d'A/C et de chauffage.

NE PAS exposer l'ordinateur à la pluie ou à l'humidité.

NE PAS placer près d'un feu ou autre source de chaleur.

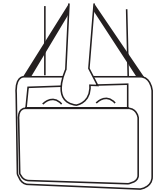
NE PAS agir à la légère avec les batteries. Rangezles hors de portée des enfants.

NE PAS exposer à la poussière et/ou à des produits corrosifs.



NE PAS fermer votre notebook en le claquant et ne prenez ou ne soulevez jamais votre notebook par l'affichage.

NE PAS vaporiser d'eau ou tout autre liquide de nettoyage directement sur l'affichage.



Si vous voyagez avec votre ordinateur, pensez à le prendre comme bagage à main. Ne l'enregistrez pas comme bagage de soute.

Vérifier que votre paquet est complet

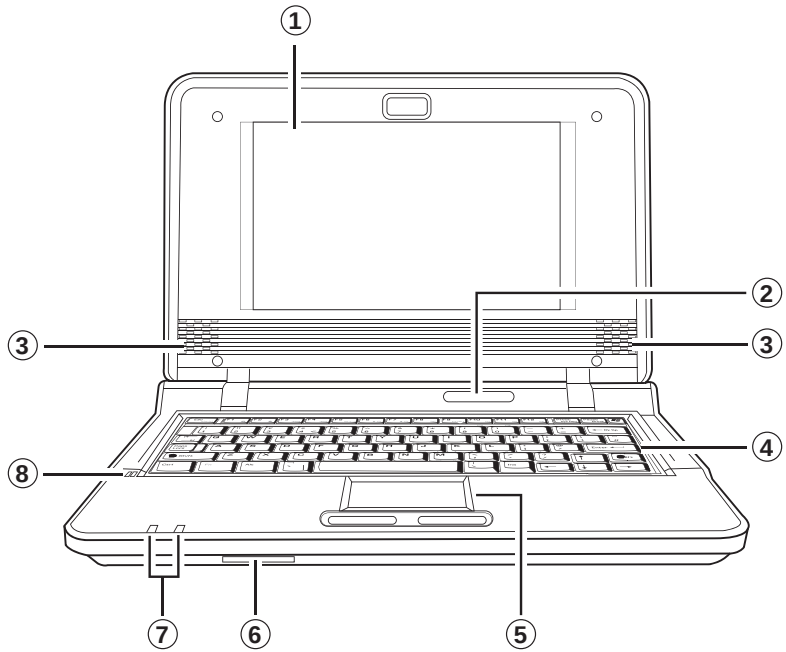
Quand vous recevez votre notebook PC, vérifiez que vous avez les éléments de la liste ci-dessous.

- Ordinateur portable
- Batterie
- Adaptateur CA avec cordon d'alimentation
- Manuel de l'utilisateur
- Etui souple de transport

Après avoir vérifié et confirmé que votre notebook est complet, lisez les pages suivantes pour en savoir plus sur votre notebook.

Découverte de l'ordinateur

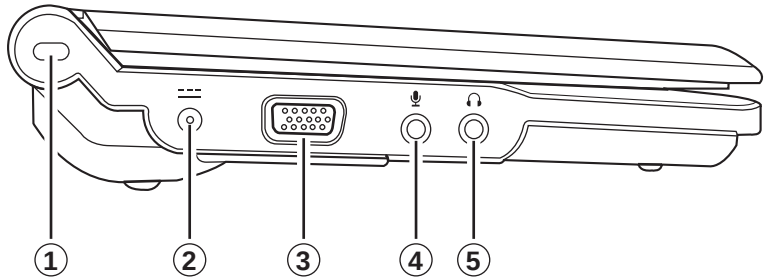
Avant



1.	Panneau d'affichage	Le panneau d'affichage est un panneau LCD en couleur avec rétroéclairage pour l'affichage du texte et des graphiques.
2.	LEDs d'état du système	La **LED Wifi Activé/Désactivé/Liaison** indique l'état du réseau sans fil, comme suit : • **Vert clignotant,** réseau sans fil d'activité • **Vert non clignotant,** réseau sans fil activé mais pas en cours d'activité • **Eteint**, réseau sans fil désactivé La **LED Verr. Num** est allumée quand le clavier interne est en mode de pavé numérique incorporé. La **LED Verr.Maj.** est allumée quand le clavier est en mode Verr. Maj (défini pour taper tout en lettres capitales). La **LED de disque dur** est allumée quand le disque dur interne est actif (selon le modèle).

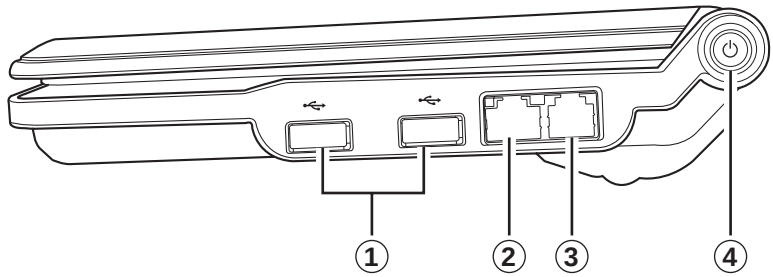
3.	Haut-parleurs stéréo	Les deux haut-parleurs stéréo offrent un son stéréo.
4.	Clavier	Le clavier de 80 touches comporte un pavé numérique incorporé.
5.	TouchPad (Pavé tactile)	Le périphérique de pointage TouchPad est un contrôle du curseur fonctionnant comme une souris à deux boutons et un pavé tactile sensible aux mouvements.
6.	Lecteur de carte mémoire	Le lecteur de carte mémoire offre une méthode rapide et pratique pour transférer des photos, de la musique et des données entre votre notebook et des périphériques compatibles flash tels que des appareils photo numériques, des lecteurs MP3, des téléphones mobiles et des PDA (assistant numérique personnel).
7.	LEDs d'état d'alimentation	La **LED batterie** indique l'état de la batterie comme suit : • **Vert**, batterie pleine • **Orange,** batterie en cours de charge • **Rouge clignotant rapidement,**problème de batterie • **Rouge clignotant lentement,** Batterie faible • **Eteint,** batterie déchargée
		La **LED d'alimentation** indique le mode d'alimentation comme suit : • **Orange,** hors tension, adaptateur connecté • **Bleu,** sous tension • **Bleu clignotant lentement,** mode Suspension • **Eteint,** hors tension, adaptateur non connecté
8.	Microphone	Le microphone monophonique intégré permet à l'ordinateur de recevoir de la voix et autres données audio et de les transmettre à tout programme acceptant une entrée audio.

Côté gauche



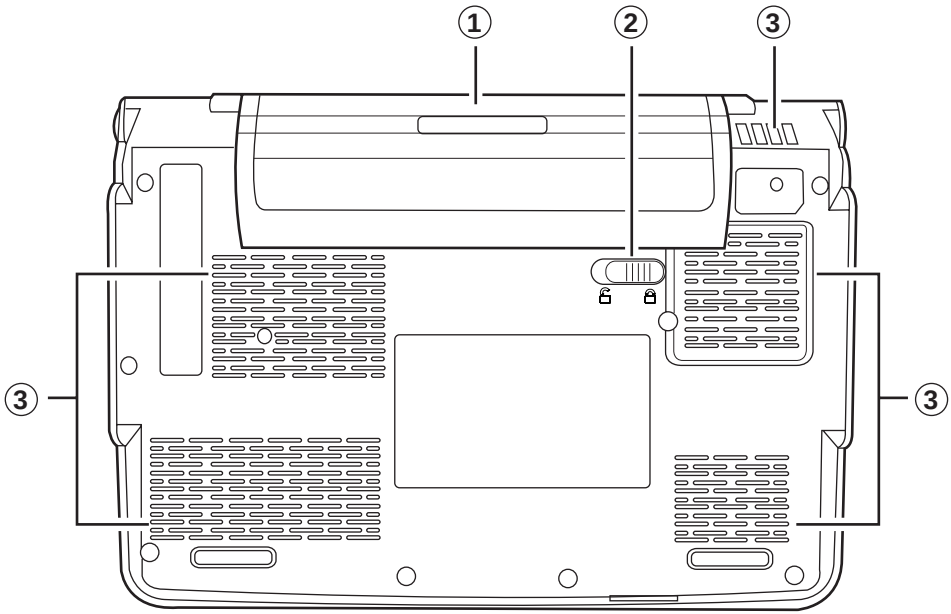
1.	Logement de verrouillage Kensington	Le connecteur du verrouillage Kensington vous permet d'attacher votre notebook à un objet fixe avec un câble de sécurité en option.
2.	Port d'adaptateur d'alimentation	Le port d'adaptateur d'alimentation vous permet de brancher un adaptateur d'alimentation CA pour alimenter votre notebook et charger la batterie.
3.	Port du moniteur externe	Le port du moniteur externe vous permet de connecter un moniteur externe.
4.	Prise Microphone	La prise microphone vous permet de connecter un microphone mono externe.
5.	Prise casque	La prise casque vous permet de connecter des casques, des haut-parleurs externes ou un amplificateur.

Côté droit



1.	Ports USB	Les ports USB vous permettent de connecter des périphériques USB. Ils peuvent prendre en charge la version v2.0 du standard USB, offrant des vitesses d'échange de données allant jusqu'à 480 Mb/s.
2.	Port LAN (RJ-45)	Le port LAN accepte une fiche RJ-45 standard pour connecter à un réseau, un routeur ou un modem ADSL.
3.	Port Modem (RJ-11)	Le port modem (RJ-11) est utilisé pour connecter le modem 56K interne à une ligne de téléphone.
4.	Bouton Marche/Arrêt	Ce bouton allume et éteint votre notebook. Voir*Mettre sous tension,* à la page 12.

Vue De Dessous



1.	Baie de batterie	La baie de la batterie reçoit la batterie Lithium interne. Elle peut être ouverte pour retirer la batterie lors d'un stockage pendant une période prolongée ou pour échanger une batterie déchargée par une batterie chargée.
2.	Batterie Loquet	Faites coulisser ce loquet pour retirer la batterie
3.	Sortie de ventilation et fentes de ventilation	Ce sont des ouvertures permettant de dissiper la chaleur provenant des composants internes de l'ordinateur. Ne placez pas l'ordinateur dans une position telle que les ouvertures soient bouchées

Mise en route

Alimentation

L'ordinateur a deux sources d'alimentation : une batterie Lithium et un adaptateur CA.

Installer la batterie

Pour installer la batterie :

1. Vérifiez que l'ordinateur est éteint et qu'aucun câble n'est connecté.
2. Tenez la batterie avec l'étiquette placée en haut et avec les connecteurs de la batterie dirigés vers les connecteurs de l'ordinateur.
3. Poussez doucement la batterie dans la baie de la batterie jusqu'à ce que le loquet prenne sa place avec un déclic.

Connecter l'adaptateur CA

Pour éviter d'endommager votre ordinateur, utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni avec celui-ci car chaque adaptateur d'alimentation possède son propre étalonnage de sortie.

Pour connecter l'adaptateur CA :

1. Branchez le câble de sortie CC à la prise d'alimentation CC de votre notebook.
2. Branchez l'adaptateur CA à la prise de courant CA.

Pour passer de l'alimentation par adaptateur CA à l'alimentation par batterie CC :

1. Veillez à avoir au moins une batterie chargée d'installée.
2. Débranchez l'adaptateur CA. Votre notebook passera automatiquement en alimentation par batterie.

Charger la batterie

La batterie Lithium est rechargée de façon interne à l'aide de l'adaptateur CA. Pour recharger la batterie, vérifiez que la batterie est installée et que l'adaptateur CA est connecté à l'ordinateur et à l'alimentation CA. Les batteries Lithium n'ont pas "d'effet mémoire"; vous n'avez donc pas besoin de décharger entièrement la batterie avant de la recharger. La durée de charge sera sensiblement plus longue si vous utilisez votre notebook pendant la charge de la batterie.

Si vous voulez charger la batterie plus rapidement, éteignez votre ordinateur tout en rechargeant la batterie avec l'adaptateur.

Mettre sous tension

Une fois que vous avez connecté votre adaptateur CA ou rechargé la batterie Lithium interne, vous pouvez allumer votre notebook en appuyant sur le bouton **Marche/Arrêt** situé au-dessus du clavier. Pour éteindre, appuyez sur le bouton pendant quatre secondes.

Quand vous allumez votre notebook, il effectue un auto-test de démarrage (POST) pour vérifier les composants internes et la configuration. Si une erreur est trouvée, votre ordinateur émet un son d'avertissement et/ou affiche un message d'erreur. En fonction de la nature du problème, vous pourrez continuer en redémarrant le système d'exploitation ou en entrant dans l'utilitaire de configuration du BIOS et en modifiant les paramètres. Après l'exécution réussie du POST, votre notebook charge le système d'exploitation installé.

N'éteignez jamais votre notebook pendant le POST, car cela pourrait générer une erreur irrécupérable.

Utilisation du clavier

Touches de fonction

La touche **[FN]** offre des fonctions étendues pour le notebook et est toujours utilisée conjointement avec une autre touche.

[FN+F1] : Met le notebook en mode Suspension. Appuyer sur le bouton d'alimentation pour le rétablir au mode actif.

[FN+F2] : Active ou désactive la connexion réseau sans fil.

[FN+F3] : Utilisé quand l'ordinateur est connecté à un moniteur externe. Contrôle l'endroit où le signal vidéo est affiché. Les paramètres sont : panneau d'affichage intégré seulement, à la fois le panneau d'affichage intégré et le moniteur externe, et moniteur externe seulement. Chaque fois que vous appuyez sur cette combinaison de touches vous passez au paramètre suivant.

[FN+F4] : Augmente la luminosité de l'écran.

[FN+F5] : Diminue la luminosité de l'écran.

[FN+F6] : Coupe le son.

[FN+F7] : Diminue le volume audio.

[FN+F8] : Augmente le volume audio.

[FN+F11] : Bascule l'ordinateur en mode Verr.Num, activant le pavé numérique incorporé.

[FN+F12] : Bascule l'ordinateur en mode Arrêt.Défil. Ceci est utilisé dans certaines applications.

[FN+INS] : Cela fonctionne comme la touche Impr.écran (PRT SCN). Copie l'écran actuel dans le presse-papiers.

[FN+SUPPR] : Cela fonctionne comme la touche Appel Système (SYS RQ), qui peut être utilisée par certains systèmes d'exploitation ou applications.

[Fn+FLÈCHE HAUT] : Cela fonctionne comme la touche PAGE PREC.

[Fn+FLÉCHE BAS] : Cela fonctionne comme la touche PAGE SUIV.

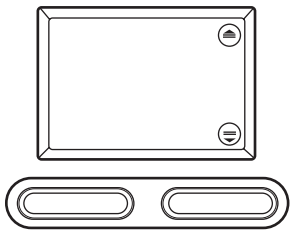
[Fn+FLÈCHE GAUCHE] : Cela fonctionne comme la touche DÉBUT.

[Fn+FLÈCHE DROITE] : Cela fonctionne comme la touche FIN.

Pavé incorporé

Bien que le clavier n'ait pas de pavé numérique séparé, le pavé incorporé offre la même fonction. Pour activer le mode numérique, appuyez sur [FN+F11]. La LED Verr.Num. s'allume. Vous pouvez maintenant utiliser le pavé numérique incorporé: les touches comportant les chiffres et les symboles bleus (7, 8, 9, 0, U, I, O, P, J, K, L, M, POINT, BARRE OBLIQUE). Pour désactiver le mode numérique, appuyez à nouveau sur [FN+F11].

Utilisation du TouchPad



Un dispositif de pointage TouchPad est intégré à votre ordinateur. Il est utilisé pour contrôler le mouvement du pointeur afin de sélectionner les éléments sur votre panneau d'affichage. Le TouchPad est composé d'un contrôle du curseur, un bouton gauche et droit, et deux boutons de défilement.

- Le contrôle du curseur fonctionne de la même façon que celui d'une souris, et déplace le curseur sur l'affichage. Il nécessite seulement une légère pression du bout du doigt.
- Les boutons gauche et droit fonctionnent de la même façon que les boutons d'une souris. La fonctionnalité effective des boutons peut varier en fonction de l'application utilisée.
- Les boutons de défilement vous permettent de naviguer rapidement parmi les pages, sans avoir à utiliser le curseur à l'écran pour manipuler les barres de défilement haut et bas.

Cliquer

Cliquer signifie appuyer sur un bouton et le relâcher.

- Pour faire un clic gauche, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez sélectionner, appuyez une fois sur le bouton gauche, et relâchez-le immédiatement.
- Pour faire un clic droit, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez sélectionner, appuyez une fois sur le bouton droit, et relâchez-le immédiatement.

Vous pouvez aussi cliquer en tapant légèrement une fois sur le TouchPad.

Double-cliquer

Double cliquer signifie appuyer et relâcher deux fois le bouton gauche en succession rapide. Cette procédure ne fonctionne pas avec le bouton droit.

- Pour faire un double clic, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez sélectionner, appuyez deux fois sur le bouton gauche, et relâchez-le immédiatement.

Vous pouvez aussi double-cliquer en tapant légèrement deux fois sur le TouchPad.

Faire glisser

Faire glisser signifie appuyer sur le bouton gauche et le maintenir enfoncé, tout en déplaçant le curseur.

- Pour faire glisser, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez déplacer. Appuyez sur le bouton gauche et maintenez-le enfoncé tout en déplaçant l'élément à son nouvel emplacement et relâchez-le ensuite.

Vous pouvez aussi faire glisser à l'aide du seul TouchPad :

- D'abord, tapez deux fois sur le TouchPad au-dessus de l'élément que vous désirez déplacer en prenant soin de laisser votre doigt sur le pavé tactile après le second taper. Ensuite, déplacez l'objet à son nouvel emplacement en déplaçant votre doigt sur le TouchPad, et en relâchant ensuite la pression de votre doigt.

Défilement

Le fait d'utiliser les boutons de défilement vous permet de parcourir rapidement un document sans utiliser les barres de défilement de la fenêtre. Ceci est particulièrement utile quand vous parcourez des pages en ligne.

Dépannage

Votre notebook est robuste et pose rarement de problèmes. Cependant, vous pouvez rencontrer de simples problèmes de configuration ou d'utilisation que vous pouvez résoudre sur le champ, ou des problèmes avec des périphériques, que vous pouvez résoudre en remplaçant le périphérique. Les informations contenues dans cette section vous aident à isoler et résoudre certains de ces problèmes simples et à identifier les pannes qui nécessitent une réparation.

Identifier le problème

Si vous rencontrez un problème, effectuez tout d'abord la procédure suivante avant de vous lancer dans un dépannage complexe.

1. Eteignez votre notebook.
2. Vérifiez que l'adaptateur CA est branché à votre notebook et à une source d'alimentation CA.
3. Vérifiez que les périphériques connectés aux connecteurs externes sont correctement branchés. Vous pouvez aussi déconnecter ces périphériques, éliminant ainsi des causes possibles de panne.
4. Allumez votre notebook. Assurez-vous qu'il est resté éteint au moins 10 secondes avant de le rallumer.
5. Effectuez la séquence de démarrage.
6. Si le problème n'a pas été résolu, contactez le représentant de votre assistance technique.

Informations règlementaires

Informations de la FCC

1. Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de Classe B, conformément à la partie 15 du Règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise, et peut diffuser des signaux radioélectriques, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil génère des parasites dangereux qui affectent la réception radio ou de télévision, ce que vous pouvez vérifier en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en employant l'une des méthodes suivantes :

   - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
   - Eloignez le matériel du récepteur.
   - Branchez cet équipement sur la prise de courant d'un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
   - Consultez votre revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision.

2. Vous êtes prévenus que tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peut vous priver du droit d'utiliser l'équipement.

3. Ce matériel est conforme à l'Article 15 des Règlements FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Ce matériel ne doit pas engendrer d'interférences nuisibles et (2) ce matériel doit accepter n'importe qu'elle interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient avoir des effets non désirés sur le fonctionnement.

4. Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations RF :

   - Cet émetteur ne doit pas être co-situé ou utilisé conjointement avec toute autre antenne ou émetteur.

- Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil a été testé pour les opérations typiques sur ordinateur portable avec l'appareil directement en contact avec le corps humain au dos de l'ordinateur portable. Pour conserver la conformité avec les exigences de conformité d'exposition RF de la FCC, évitez tout contact direct avec l'antenne de transmission pendant la transmission.

5. Les canaux (ch1~ch11) sont utilisés par microprogramme contrôlé aux U.S.A. et il ne doit pas y avoir de contrôles de l'utilisateur ou de logiciel permettant à l'appareil de fonctionner sur les canaux ch12 et ch13.

Informations de la CE

Est confirmé dans le présent document la conformité aux exigences stipulées dans la Directive du conseil sur l'approximation des lois des Etats membres concernant la Directive de compatibilité électromagnétique (2004/108/EC); la Directive sur les basses tensions (2006/95/EC) et la directive d'amendement (93/68/EEC), les procédures données dans la directive du Conseil Européen 1999/5/EC et 2004/108/EC.

L'équipement a été déclaré conforme. Le test a été réalisé conformément aux standards européens suivants :

- EN 300 328 V.1.7.1: 2006
- EN 301 489-1 V.1.6.1: **2005** / EN 301 489-17 V.1.2.1: **2006**
- EN 50385:2002
- EN 60950-1:2001
- EN 55022:2006, Classe B
- EN 61000-3-2:2000+A2:2005
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Déclarations de règlementation (R&TTE)

- Les standards européens déterminent un maximum de puissance de transmission radiée de 100mW EIRP et une plage de fréquence de 2,400-2,4835GHz;
- En France, l'équipement doit être limité à la plage de fréquences 2,4465-2,4835GHz et doit être limité à une utilisation en intérieur.

L'utilisation de cet appareil est soumise aux règlementations nationales suivantes et son utilisation peut être interdite si certaines restrictions doivent être appliquées.

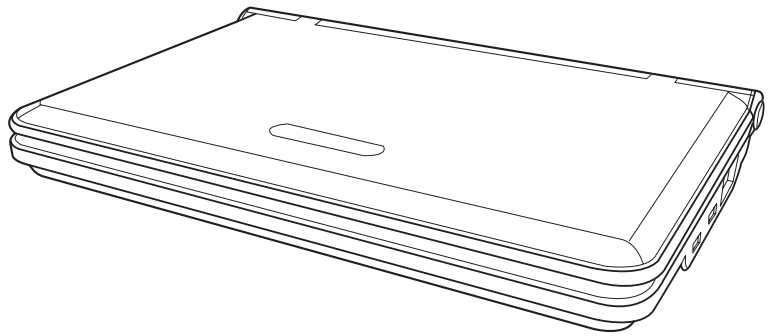
Spécifications

Processeur	VIA C7-M
Bios	1MB Flash ROM
Chipset	VIA VX800U
Mémoire principale	DDR2 256Mo/512Mo/1Go (selon le modèle)
Affichage LCD	LCD TFT 7″
Graphique	Incorporé
Mode d'affichage	800x480
Disque dur	1,8″ (selon le modèle)
Modem	56Kbps, support V.90/92
LAN & WLAN	Ethernet intégré
Ports d'E/S d'interface	Sortie de ligne Entrée Mic Entrée CC Connecteur RJ-11 pour modem Connecteur RJ-45 pour Ethernet 2 ports USB Sortie VGA
Audio	Haut-parleurs stéréo internes Microphone mono interne
Lecteur de carte	3-en-1 : SD/MMC/ MS
LEDs d'état du système	Alimentation (double couleur) Etat de la batterie (double couleur) Wifi activé/désactivé Verr.Maj. Verr.Num.
Gestion de l'alimentation	ACPI 2,0 : Mécanique désactivée, Logiciel désactivé, En cours de fonctionnement, Veille
Module Batterie & longévité	Li-Ion 4 éléments, 2400mAH/élément Li-Ion 6 éléments, 2400mAH/élément $LiFePO_4$ 2 éléments, 3600mAh/élément $LiFePO_4$ 6 éléments, 1750mAh/élément Autonomie de la batterie jusqu'à 4 heures (estimation avec une batterie Li-ion à 4 éléments)

Adaptateur CA	Sortie d'adaptateur CA : 12V CC, 3A, 36W Entrée : 100~240V CA, 50/60Hz Universelle
Clavier	80 touches
Touches de fonction sur le clavier	**Fn+F1** Suspension commutateur **Fn+F2** Sans fil Activé/Désactivé **Fn+F3** Commutateur d'affichage LCD/CRT/LCD+CRT **Fn+F4** Augmenter la luminosité **Fn+F5** Diminuer la luminosité **Fn+F6** Muet **Fn+F7** Diminuer le volume **Fn+F8** Augmenter le volume **Fn+F11** Verr. Num. **Fn+F12** ArrêtDéfil **Fn+INS** Impression d'écran **Fn+SUPPR** Appel système **Fn+FLÈCHE HAUT** Page Préc. **Fn+FLÈCHE BAS** Page Suiv. **Fn+FLÈCHE GAUCHE** Accueil **Fn+FLÈCHE DROITE** Fin
Dispositif de pointage	TouchPad intégré avec fonction de défilement à 2 sens. 2 boutons de clic
Dimensions / Poids	243,10mm(l) × 171,9mm (P) × 28,53 mm-42,47mm(H), selon le modèle 1020-1196g, selon le modèle
Température de fonctionnement	0°C-35°C
Humidité de fonctionnement	20%-80%
Sécurité	Encoche de sécurité Kensington
SE	Linux ou Microsoft Windows

USER'S MANUAL

ENGLISH



Before You Start 3

Taking Care of Your Notebook PC 3

Checking You Have Everything 5

Touring the Computer 6

Front 6

Left side 8

Right side 9

Base 10

Getting Started 11

Power 11

Installing the battery 11

Connecting the AC adapter 11

Charging the battery 11

Switching the Power On 12

Using the Keyboard 13

Function Keys 13

Keypad Overlay 14

Using the Touch Pad 14

Troubleshooting 16

Identifying the Problem 16

Regulatory Information 17

FCC Information 17

CE Information 18

Regulatory statement (R&TTE) 18

Specifications 19

Before You Start

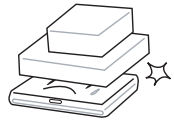
Taking Care of Your Notebook PC

To prevent possible overheating of the computer's processor, make sure you don't block the openings provided for ventilation.

DO NOT press or touch the display panel.

DO NOT place on uneven or unstable work surfaces.

DO NOT use your notebook computer in extreme weather conditions.



DO NOT place or drop objects on the computer and **DO NOT** apply heavy pressure on it.

DO NOT subject the computer to magnetic fields.

DO NOT expose to direct sunlight.

DO NOT use or store in extreme temperatures.

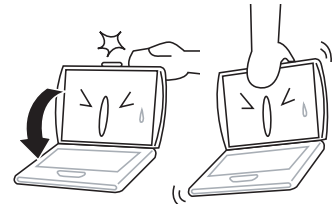
Avoid sudden changes in temperature or humidity: keep the computer away from heating and A/C vents.

DO NOT expose the computer to rain or moisture.

DO NOT place near fire or other sources of heat.

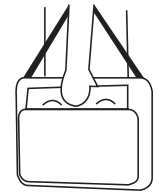
DO NOT tamper with the batteries. Keep them away from children.

DO NOT expose to dust and/or corrosive chemicals.



DO NOT slam your notebook shut, and never hold it by the display.

DO NOT spray water or any other cleaning fluids directly on the display.



If you are traveling with your computer, remember to carry it as hand luggage. Don't check it in as baggage.

Checking You Have Everything

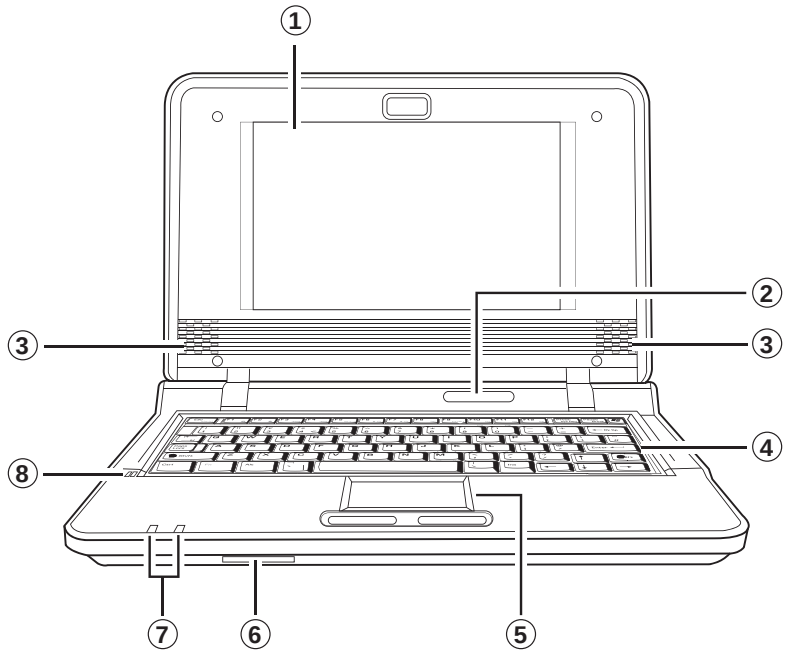
When you get your notebook PC, make sure you have the items listed below.

- Notebook computer
- Battery
- AC adapter with power cord
- User's Manual
- Soft carry pouch

Once you have checked and confirmed that your notebook system is complete, read through the following pages to learn about your notebook.

Touring the Computer

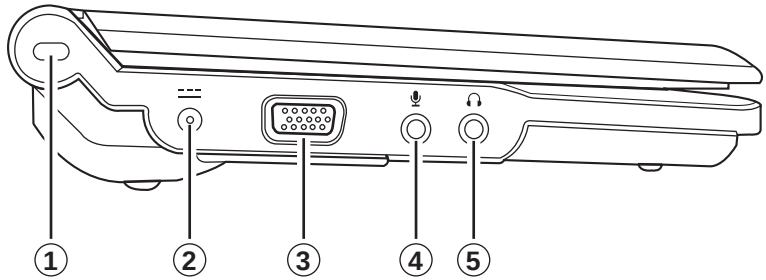
Front



1.	Display Panel	The display panel is a color LCD panel with back lighting for the display of text and graphics.
2.	System Status LEDs	The **Wifi On/Off/Link LED** shows the wireless networking status as follows: • **Green, flashing** Wireless networking activity in progress • **Green, not flashing** Wireless networking switched on but no current activity • **Off** Wireless networking switched off The **Num Lock LED** is lit when the internal keyboard is in numeric keypad overlay mode. The **Caps Lock LED** is lit when the keyboard is in Caps Lock mode (set to type in all capital letters). The **Hard Disk Drive LED** is lit when the internal hard disk drive is active (depends on model).

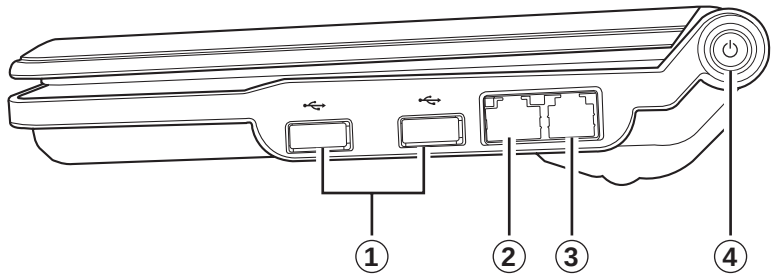
3.	Stereo Speakers	Two built-in speakers allow for stereo sound.
4.	Keyboard	The 80-key keyboard features a numeric keypad overlay.
5.	Touch Pad	The Touch Pad pointing device is a mouse-like cursor control with two buttons and a touch sensitive movement pad.
6.	Memory Card Reader	The memory card reader provides a fast and convenient method to transfer pictures, music and data between your notebook and flash compatible devices such as digital cameras, MP3 players, mobile phones, and PDAs.
7.	Power Status LEDs	The **Battery LED** shows the battery status as follows: • **Green** Battery full • **Orange** Battery charging • **Red, flashing quickly** Battery bad • **Red, flashing slowly** Battery low • **Off** Battery discharged
		The **Power LED** shows the power mode as follows: • **Orange** Power off, adapter connected • **Blue** Power on • **Blue, flashing slowly** Suspend Mode • **Off** Power off, adapter not connected
8.	Microphone	The built-in monophonic microphone allows the computer to receive voice and other audio data and transmit it to any program which accepts audio input.

Left side



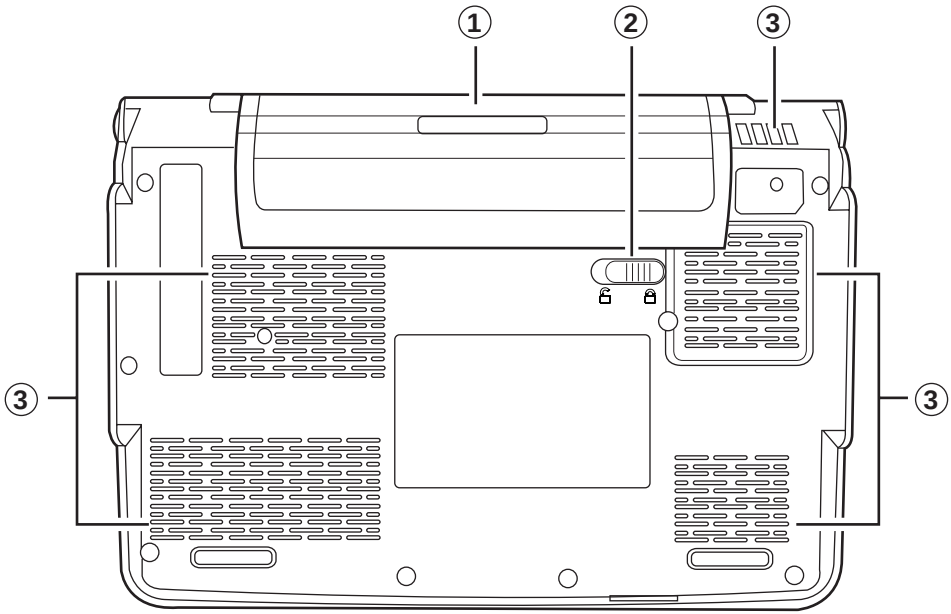
1.	Kensington Lock Slot	The Kensington lock slot allows you to secure your notebook to an immovable object with an optional security cable.
2.	Power Adapter Port	The power adapter port allows you to plug in the AC adapter to power your notebook and charge the battery pack.
3.	External Monitor	The external monitor port allows you to connect an external monitor.
4.	Microphone Jack	The microphone jack allows you to connect an external mono microphone.
5.	Headphone Jack	The headphone jack allows you to connect headphones, external speakers or an amplifier.

Right side



1.	USB Ports	The USB ports allow you to connect Universal Serial Bus devices. They support v2.0 of the USB standard, which allows data exchange rates as high as 480 Mb/s.
2.	LAN (RJ-45) Port	The LAN port accepts a standard RJ-45 plug to connect to a network, router, or ADSL modem.
3.	Modem (RJ-11) Port	The modem (RJ-11) port is used to connect the internal 56k modem with a telephone line.
4.	Power On/Off Button	This button turns your notebook on and off. See *Switching the Power On*, on page 12.

Base



1.	Battery Bay	The battery bay contains the internal lithium battery pack. It can be opened for the removal of the battery when stored over a long period of time or for swapping a discharged battery with a charged battery.
2.	Battery Pack Release Latch	Slide this latch to remove the battery pack.
3.	Fan Outlet and Ventilation Slots	These are open ports to dissipate heat from the computer's internal components. Do not place the computer in such a position that you allow them to become blocked

Getting Started

Power

The computer has two power sources: a Lithium battery and an AC adapter.

Installing the battery

To install the battery pack:

1. Make sure that the computer's power is off and that no cables are connected.
2. Hold the battery pack with the label facing up, and with the connectors on the battery facing the connectors on the computer.
3. Push the battery gently into the battery bay until the latch clicks into place.

Connecting the AC adapter

To protect your computer from damage, use only the power adapter that came with it because each power adapter has its own power output rating.

To connect the AC adapter:

1. Plug the DC output cable into the DC power jack of your notebook PC.
2. Plug the AC adapter into an AC electrical outlet.

To switch from AC adapter power to DC battery power:

1. Make sure you have at least one charged battery installed.
2. Unplug the AC adapter. Your notebook will automatically to battery power.

Charging the battery

The lithium battery is recharged internally using the AC adapter. To recharge the battery, make sure the battery is installed, and the AC adapter is connected to the computer and the AC power supply. There is no "memory effect" in lithium batteries; therefore you do not need to discharge the battery completely before recharging. The charge times will be significantly longer if your notebook PC is in use while the battery is charging.

If you want to charge the battery more quickly, turn your computer off while the adapter is charging the battery.

Switching the Power On

Once you have connected your AC adapter or charged the internal lithium battery, power on your notebook by pressing the **Power On/Off** button located above the keyboard. To power off, press the button for four seconds.

When you power on your notebook, it will perform a power on self test (POST) to check the internal hardware and configuration. If a fault is found, your computer makes a warning sound or displays an error message. Depending on the nature of the problem, you may be able to continue by starting the operating system or by entering the BIOS setup utility and revising the settings. After satisfactory completion of the POST, your notebook loads the installed operating system.

Never turn off your notebook during the POST, as an unrecoverable error may occur.

Using the Keyboard

Function Keys

The **[FN]** key provides extended functions for the notebook and is always used in conjunction with another key.

[FN+F1]: Places the notebook in Suspend mode. Pressing the Power button returns it to active mode.

[FN+F2]: Enables or disables the wireless network connection.

[FN+F3]: This is used when the computer is connected to an external monitor. It controls where the video signal is displayed. The settings are: built-in display panel only, both built-in display panel and external monitor, and external monitor only. Each time you press this key combination you step to the next setting.

[FN+F4]: Increases the screen brightness.

[FN+F5]: Decreases the screen brightness.

[FN+F6]: Mutes the audio volume.

[FN+F7]: Decreases the audio volume.

[FN+F8]: Increases the audio volume.

[FN+F11]: Switches the computer into Num Lock mode, enabling the numeric keypad overlay.

[FN+F12]: Switches the computer into Scroll Lock mode. This is used in some applications.

[FN+INS]: This functions as the Print Screen (PRT SCN) key. It copies the current screen to the clipboard.

[FN+DEL]: This functions as the System Request (SYS RQ) key, which may be used by some operating systems or applications.

[Fn+UP ARROW]: This functions as the PAGE UP key.

[Fn+DOWN ARROW]: This functions as the PAGE DOWN key.

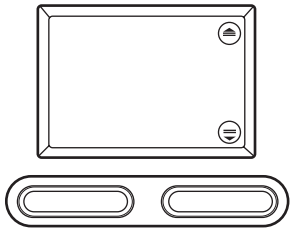
[Fn+LEFT ARROW]: This functions as the HOME key.

[Fn+RIGHT ARROW]: This functions as the END key.

Keypad Overlay

Although the keyboard does not have a separate numeric keypad, the keypad overlay provides the same function. To turn numeric mode on, press [FN+F11]. The Num Lock LED lights. You can now use the keypad overlay: the keys with blue numbers and symbols (7, 8, 9, 0, U, I, O, P, J, K, L, M, PERIOD, FORWARD SLASH). To turn numeric mode off, press [FN+F11] again.

Using the Touch Pad



A Touch Pad pointing device comes built into your computer. It is used to control the movement of the pointer to select items on your display panel. The Touch Pad consists of a cursor control, a left and right button, and two scroll buttons.

- The cursor control works the same way a mouse does, and moves the cursor around the display. It only requires light pressure from the tip of your finger.
- The left and right buttons function as mouse buttons. The actual functionality of the buttons may vary depending on the application that is being used.
- The scroll buttons allow you to navigate quickly through pages, without having to use the on-screen cursor to manipulate the up and down scroll bars.

Clicking

Clicking means pushing and releasing a button.

- To left-click, move the cursor to the item you wish to select, press the left button once, and then immediately release it.
- To right click, move the mouse cursor to the item you wish to select, press the right button once, and then immediately release it.

You can also click by tapping lightly on the Touch Pad once.

Double-Clicking

Double-clicking means pushing and releasing the left button twice in rapid succession. This procedure does not function with the right button.

- To double-click, move the cursor to the item you wish to select, press the left button twice, and then immediately release it.

You can also double-click by tapping lightly on the Touch Pad twice.

Dragging

Dragging is pressing and holding the left button while moving the cursor.

- To drag, move the cursor to the item you wish to move. Press and hold the left button while moving the item to its new location and then release it.

You can also drag using the Touch Pad alone:

- First, tap the Touch Pad twice over the item you wish to move, making sure to leave your finger on the pad after the second tap. Next, move the object to its new location by moving your finger across the Touch Pad, and then release your finger.

Scrolling

Using the Scroll buttons allows you to navigate through a document quickly without using the window's scroll bars. This is particularly useful when you are navigating through on-line pages.

Troubleshooting

Your notebook PC is sturdy and subject to few problems in the field. However, you may encounter simple setup or operating problems that you can solve on the spot, or problems with peripheral devices, that you can solve by replacing the device. The information in this section helps you isolate and resolve some of these straightforward problems and identify failures that require service.

Identifying the Problem

If you encounter a problem, go through the following procedure before pursuing complex troubleshooting:

1. Turn off your notebook.
2. Make sure the AC adapter is plugged into your notebook and to an active AC power source.
3. Make sure that any devices connected to the external connectors are plugged in properly. You can also disconnect such devices, thus eliminating them as possible causes of failure.
4. Turn on your notebook. Make sure it has been off at least 10 seconds before you turn it on.
5. Go through the boot sequence.
6. If the problem has not been resolved, contact your support representative.

Regulatory Information

FCC Information

1. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
   - Reorient or relocate the receiving antenna.
   - Increase the separation between the equipment and receiver.
   - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
   - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
2. You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
3. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
4. FCC RF Radiation Exposure Statement:
   - This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
   - This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device was tested for typical lap held operations with the device contacted directly to the human body to the back side of the notebook computer. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting.
5. Channels are used (ch1~ch11) by firmware controlled in U.S.A. and must not have user controls or software to allow the device to operate on ch12 and ch13.

CE Information

It is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC), Low-voltage Directive (2006/95/EC) and the Amendment Directive (93/68/EEC), the procedures given in European Council Directive 1999/5/EC and 2004/108/EC.

The equipment was passed. The test was performed according to the following European standards:

- EN 300 328 V.1.7.1:2006
- EN 301 489-1 V.1.6.1:**2005** / EN 301 489-17 V.1.2.1:**2006**
- EN 50385:2002
- EN 60950-1:2001
- EN 55022:2006, Class B
- EN 61000-3-2:2000+A2:2005
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Regulatory statement (R&TTE)

- European standards dictate maximum radiated transmit power of 100mW EIRP and frequency range 2.400-2.4835GHz;
- In France, the equipment must be restricted to the 2.4465-2.4835GHz frequency range and must be restricted to indoor use.

Operation of this device is subjected to the following National regulations and may be prohibited to use if certain restriction should be applied.

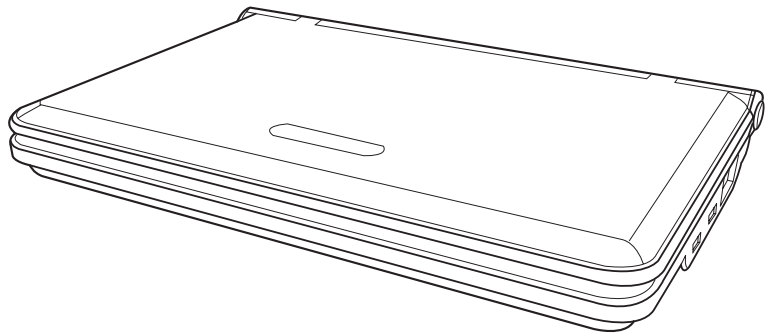
Specifications

Processor	VIA C7-M
Bios	1MB Flash ROM
Chipset	VIA VX800U
Main Memory	DDR2 256MB/512MB/1GB (depends on model)
LCD Display	7″ TFT LCD
Graphics	Embedded
Display Mode	800x480
Hard Disk	1.8″ (depends on model)
Modem	56Kbps, V.90/92 support
LAN & WLAN	Built-in Ethernet
Interface I/O Ports	Line out Mic in DC in RJ-11 connector for modem RJ-45 connector for Ethernet 2 USB ports VGA out
Audio	Internal stereo speakers Internal mono microphone
Card Reader	3-in-1: SD/MMC/ MS
System Status LEDs	Power (dual color) Battery status (dual color) Wifi on/off Caps lock Num lock
Power Management	ACPI 2.0: Mechanical Off, Soft Off, Working, Sleeping
Battery Pack & Life	Li-Ion 4 cells, 2400mAH/cell Li-Ion 6 cells, 2400mAh/cell $LiFePO_4$ 2 cells, 3600mAh/cell $LiFePO_4$ 6 cells, 1750mAh/cell Battery life up to 4 hrs (estimation with 4-cell Li-ion battery pack)

AC adapter	AC adapter Output: 12V DC, 3A, 36W Input: 100~240V AC, 50/60Hz Universal
Keyboard	80 keys
Function Keys on Keyboard	**Fn+F1** Suspend switch **Fn+F2** Wireless Enable/Disable **Fn+F3** Display switch LCD/CRT/LCD+CRT **Fn+F4** Brightness up **Fn+F5** Brightness down **Fn+F6** Mute **Fn+F7** Volume Down **Fn+F8** Volume Up **Fn+F11** Num Lock **Fn+F12** Scroll Lock **Fn+INS** Print Screen **Fn+DEL** System Request **Fn+UP ARROW** Page Up **Fn+DOWN ARROW** Page Down F**n+LEFT ARROW** Home **Fn+RIGHT ARROW** End
Pointing Device	Built-in Touch Pad with 2-way scroll function 2 click buttons
Dimensions/ Weight	243.10mm(W) × 171.9mm (D) × 28.53 mm-42.47mm(H), depending on model 1020-1196g, depending on model
Operating Temperature	0°C-35°C
Operating Humidity	20%-80%
Security	Kensington lock hole
OS	Linux or Microsoft Windows

BENUTZERHANDBUCH

DEUTSCH



Bevor Sie beginnen 3

Pflege Des Notebooks 3

Prüfen des Packungsinhalts 5

Die Teile des Notebooks 6

Vorderseite 6

Linke Seite 8

Rechte Seite 9

Unterseite 10

Erste Schritte 11

Stromversorgung 11

Einsetzen des Akkus 11

Anschließen des AC-Adapters 11

Aufladen des Akkus.....12

Einschalten des Notebooks 12

Verwenden der Tastatur 13

Funktionstasten 13

Eingebettetes Zifferntastenfeld 14

Verwenden des Touch-Pads.....14

Fehlerbehebung 16

Herausfinden des Problems 16

Hinweise zu rechtlichen Vorschriften 17

Einhaltung der FCC-Richtlinien 17

CE-Informationen 18

Richtlinie für Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte (R&TTE).....18

Spezifikationen 19

Bevor Sie beginnen

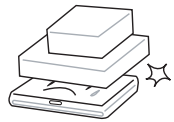
Pflege Des Notebooks

Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht verdeckt werden, um eine Überhitzung des Prozessors zu vermeiden.

Drücken Sie **NICHT** auf den Bildschirm.

Legen Sie das Notebook **NICHT** auf unebene oder wacklige Unterlagen.

Verwenden Sie das Notebook **NICHT** bei extremen Umgebungsbedingungen.



Stellen oder legen Sie **KEINE** Gegenstände auf das Notebook, und lassen Sie nichts darauf fallen. Üben Sie **KEINE** Gewalt auf das Gerät aus.

Setzen Sie das Notebook **KEINEN** Magnetfeldern aus.

Setzen Sie das Notebook **KEINEM** direkten Sonnenlicht aus.

Setzen Sie das Notebook **NICHT** extremen Temperaturen aus.

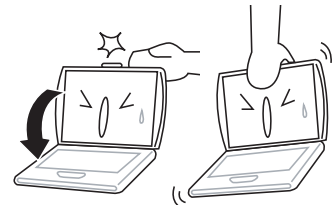
Vermeiden Sie plötzliche Veränderungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, und stellen Sie das Notebook nicht in die Nähe von Adaptern und Lüftungsöffnungen anderer Geräte.

Setzen Sie das Notebook **NICHT** Regen und Feuchtigkeit aus.

Stellen Sie das Notebook **NICHT** in der Nähe von Feuer und anderen Wärmequellen auf.

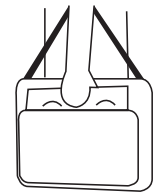
Versuchen Sie **NICHT**, den Akku zu manipulieren. Halten Sie ihn außerhalb der Reichweite von Kindern.

Setzen Sie das Notebook **NICHT** Staub und/ oder korrosiven Chemikalien aus.



Schlagen Sie das Notebook **NICHT** zu, und heben Sie es nicht am Bildschirm hoch.

Sprühen Sie **KEIN** Wasser oder andere Reinigungsflüssigkeiten direkt auf den Bildschirm.



Wenn Sie das Notebook auf Reisen mitnehmen, achten Sie darauf, es als Handgepäck mitzunehmen. Checken Sie es nicht mit dem anderen Gepäck ein.

Prüfen des Packungsinhalts

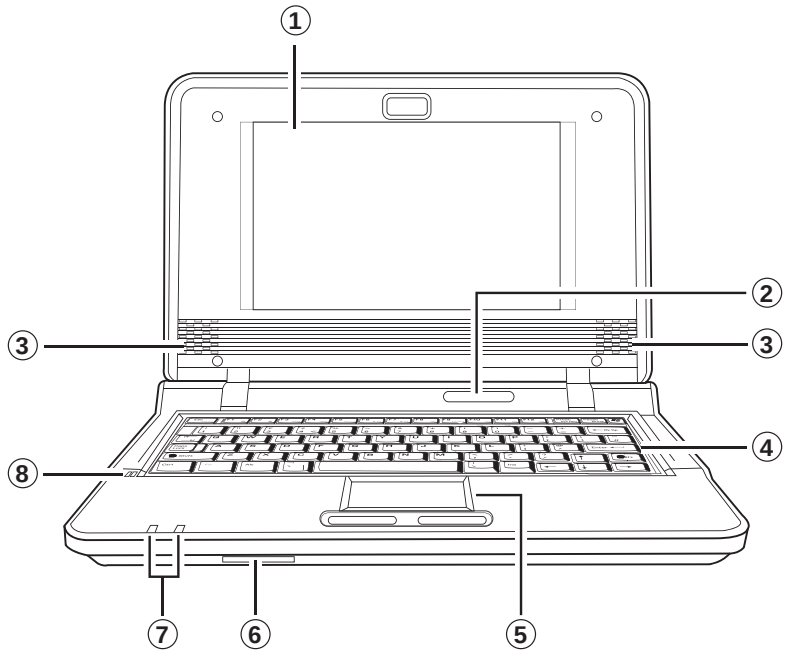
Wenn Sie das Notebook erhalten, stellen Sie sicher, dass die unten aufgeführten Teile enthalten sind.

- Notebook
- Akku
- AC-Adapter mit Netzkabel
- Benutzerhandbuch
- Tragetasche

Wenn Sie den Packungsinhalt geprüft haben, lesen Sie sich die folgenden Seiten durch, um etwas über das Notebook zu erfahren.

Die Teile des Notebooks

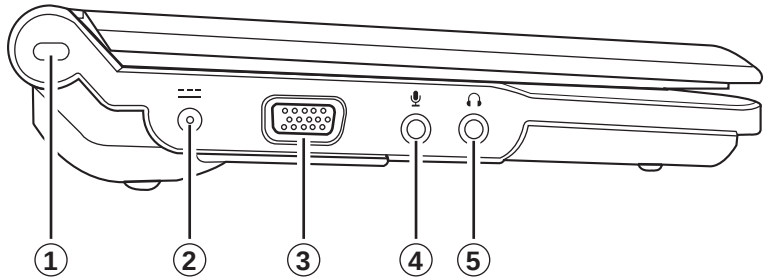
Vorderseite



1.	Monitor	Beim Monitor handelt es sich um einen LCD-Farbmonitor mit Hintergrundbeleuchtung für die Anzeige von Texten und Grafiken.
2.	Systemstatusanzeige-LEDs	Die **Wifi-LED (Ein/Aus/Verbindung)** zeigt den Drahtlosnetzwerkstatus wie folgt an: • **LED blinkt grün** Drahtlosnetzwerkaktivität • **LED leuchtet grün** Drahtlosnetzwerk eingeschaltet aber ohne Aktivität • **Aus** Drahtlosnetzwerk ausgeschaltet Die **Num-Lock-LED** leuchtet, wenn das in die Tastatur integrierte Zahlenfeld aktiviert ist. Die **Caps-Lock-LED** leuchtet, wenn die Feststelltaste aktiviert ist (wenn alle Buchstaben in Großbuchstaben geschrieben werden soll). Die **Festplattenlaufwerk-LED** leuchtet, wenn die interne Festplatte aktiv ist (abhängig vom Modell).

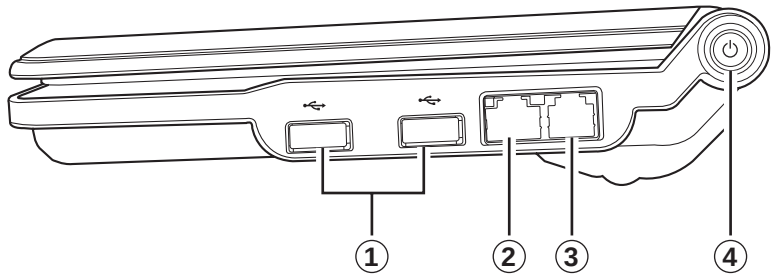
3.	Stereolautsprecher	Zwei eingebaute Lautsprecher bieten Stereoton.
4.	Tastatur	Die 80-Tasten-Tastatur hat ein integriertes Zahlenfeld.
5.	Touch-Pad	Das Touch-Pad-Zeigegerät hat zwei Tasten und ein berührungsempfindliches Feld und es wird wie eine Maus verwendet.
6.	Speicherkartenleser	Der Speicherkartenleser bietet eine schnelle und bequeme Möglichkeit, Bilder, Musik und Daten zwischen dem Notebook und speicherkartenkompatiblen Geräten wie Digitalkameras, MP3-Playern, Mobiltelefonen oder PDAs auszutauschen.
7.	Stromanzeige-LEDs	Die **Akku-LED** zeigt den Ladestand des Akkus folgendermaßen an: • **Grün** Akku voll • **Orange** Akku wird geladen • **Blinkt schnell rot** Akku ist fast leer • **Blinkt langsam rot** Akkuladestand niedrig • **Aus** Akku ist leer
		Die **Stromanzeige-LED** zeigt den Strommodus wie folgt an: • **Orange** Strom aus, Netzadapter angeschlossen • **Blau** Strom an • **Blinkt langsam blau** Suspend-Modus • **Aus** Strom aus, Netzadapter nicht angeschlossen
8.	Mikrofon	Über das eingebaute monofone Mikrofon empfängt der Computer Audiodaten, die dann an entsprechende Programme weitergegeben werden.

Linke Seite



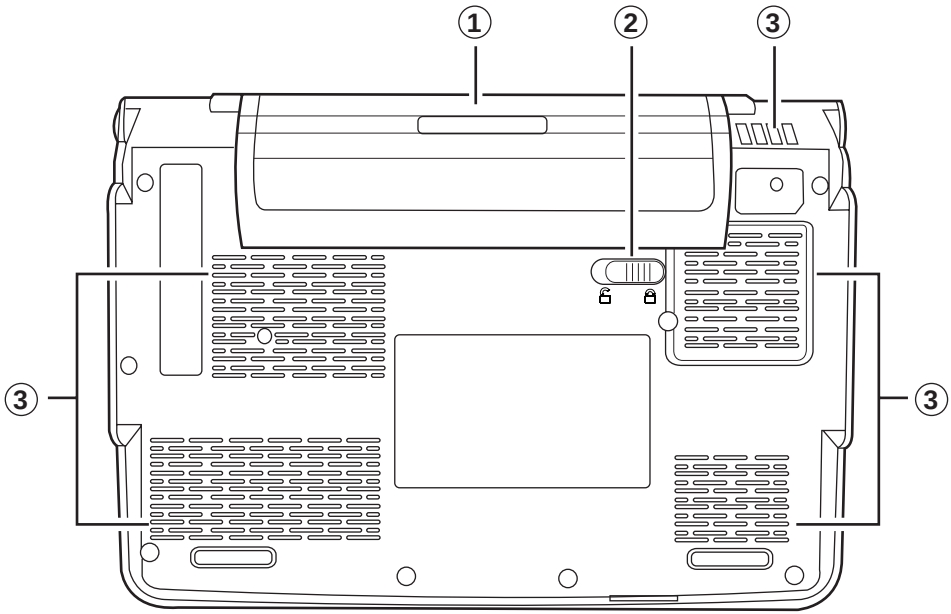
1.	Öffnung für Kensington-Schloss	Mit einem optionalen Kensington-Sicherheitskabel können Sie das Notebook zum Schutz vor Diebstahl an einem beliebigen fest installierten Gegenstand befestigen.
2.	Netzadapteranschluss	Am Netzadapteranschluss wird der AC-Adapter angeschlossen, um das Notebook mit Strom zu versorgen und den Akku aufzuladen.
3.	Anschluss für externen Monitor	An diesen Anschluss kann ein externer Monitor angeschlossen werden.
4.	Mikrofonanschluss	An diesen Anschluss kann ein externes Mono-Mikrofon angeschlossen werden.
5.	Kopfhöreranschluss	An diesen Anschluss können Kopfhörer, externe Lautsprecher oder ein Verstärker angeschlossen werden.

Rechte Seite



1.	USB-Anschlüsse	An die USB-Anschlüsse können USB-Geräte (Universal Serial Bus) angeschlossen werden. Sie unterstützen den USB-Standard V2.0, mit dem eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 Mb/s möglich ist.
2.	LAN-Anschluss (RJ-45)	An den LAN-Anschluss kann ein Netzwerkkabel, Router oder ADSL-Modem mit RJ-45-Standardstecker angeschlossen werden.
3.	Modemanschluss (RJ-11)	Über den Modemanschluss (RJ-11) kann das interne 56k-Modem mit einer Telefonleitung verbunden werden.
4.	Ein/Aus-Taste	Mit dieser Taste wird das Notebook ein- und ausgeschaltet. Siehe *Einschalten des Notebooks* auf Seite 12.

Unterseite



1.	Akkufach	Im Akkufach befindet sich das interne Lithium-Akkupack. Es kann geöffnet werden, um den Akku bei langer unbenutzter Lagerung zu entnehmen oder um den Akku zu wechseln.
2.	Akkufach-riegel	Schieben Sie den Riegel zur Seite, um das Akkufach zu öffnen.
3.	Lüfter- und Belüftungsöffnungen	Durch diese Öffnungen gelangt die Wärme aus dem Inneren des Notebooks nach draußen. Stellen Sie das Notebook immer so auf, dass diese Öffnungen nicht verdeckt werden.

Erste Schritte

Stromversorgung

Das Notebook verfügt über zwei Stromquellen: einen Lithium-Akku und ein AC-Adapter.

Einsetzen des Akkus

So setzen Sie das Akkupack ein:

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer ausgeschaltet ist und dass keine Kabel angeschlossen sind.
2. Halten Sie das Akkupack mit der etikettierten Seite nach oben. Die Kontakte des Akkus müssen zu den Kontakten des Notebooks zeigen.
3. Schieben Sie den Akku vorsichtig so weit in das Akkufach bis es einrastet.

Anschließen des AC-Adapters

Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter, da dieser über eine ganz bestimmte Ausgabenennwerte verfügt. Anderenfalls kann das Notebook beschädigt werden.

So schließen Sie den AC-Adapter an:

1. Schließen Sie das DC-Ausgangskabel an den DC-Anschluss des Notebooks an.
2. Schließen Sie den AC-Adapter an eine Netzsteckdose an.

So wechseln Sie vom AC-Adapter zum DC-Akku:

1. Im Notebook muss sich ein aufgeladener Akku befinden.
2. Trennen Sie den AC-Adapter vom Stromnetz. Das Notebook wird jetzt automatisch mit Akkustrom versorgt.

Aufladen des Akkus

Der Lithium-Akku wird im Gerät über den AC-Adapter aufgeladen. Stellen Sie sicher, dass ein Akku eingesetzt ist und dass der AC-Adapter an den Computer und an das Stromnetz angeschlossen ist. Lithium-Akkus verfügen nicht über den sogenannten "Speichereffekt", sodass der Akku vor dem Aufladen nicht immer erst vollständig entladen sein muss. Die Ladedauer verlängert sich, wenn das Notebook während des Ladevorgangs benutzt wird.

Wenn der Akku möglichst schnell geladen werden soll, muss das Notebook während des Ladevorgangs ausgeschaltet werden.

Einschalten des Notebooks

Wenn der AC-Adapter angeschlossen bzw. der Lithium-Akku aufgeladen ist, können Sie das Notebook einschalten, indem Sie auf die **Ein/Aus-**Taste drücken, die sich über der Tastatur befindet. Um das Gerät auszuschalten, müssen Sie vier Sekunden lang auf die Taste drücken.

Beim Einschalten des Notebooks wird zunächst ein Einschalt-Selbsttest (POST) ausgeführt, bei dem die interne Hardware und die Konfigurationen geprüft werden. Wenn ein Fehler gefunden wird, ertönt ein Warnton bzw. eine Fehlermeldung wird angezeigt. Je nach Art des Problems können Sie das Betriebssystem starten, oder Sie müssen Einstellungen im BIOS-Setup ändern. Nach einem fehlerfreien POST lädt das Notebook das installierte Betriebssystem.

Schalten Sie das Notebook niemals während des POST aus, da dadurch Fehler auftreten können, die u. U. nicht mehr behoben werden können.

Verwenden der Tastatur

Funktionstasten

Die **[FN]**-Taste bietet dem Notebook erweiterte Funktionen. Sie wird immer zusammen mit anderen Tasten gedrückt.

[FN+F1]: Das Notebook wird in den Suspend-Modus versetzt. Das Notebook kann durch Drücken der Ein/Aus-Taste wieder aktiviert.

[FN+F2]: Die Drahtlosnetzwerkverbindung wird aktiviert bzw. deaktiviert.

[FN+F3]: Diese Tastenkombination wird verwendet, wenn ein externer Monitor an das Notebook angeschlossen ist. Sie legt fest, wo das Videosignal wiedergegeben wird. Die Einstellungen sind: nur Notebook-Monitor, Notebook-Monitor und externer Monitor, nur externer Monitor. Mit jedem Drücken dieser Tastenkombination wird zur jeweils nächsten Option gewechselt.

[FN+F4]: Erhöht die Bildschirmhelligkeit.

[FN+F5]: Verringert die Bildschirmhelligkeit.

[FN+F6]: Schaltet den Ton aus.

[FN+F7]: Verringert die Lautstärke.

[FN+F8]: Erhöht die Lautstärke.

[FN+F11]: Schaltet das Notebook in den Num-Lock-Modus, bei dem das in die Tastatur integrierte Zahlenfeld aktiviert wird.

[FN+F12] Dieser wird für einige Anwendungen benötigt.

[FN+EINFG]: Diese Tastenkombination funktioniert wie eine Print-Screen-Taste (PRT SCN). Sie kopiert den aktuellen Bildschirminhalt in die Zwischenablage.

[FN+ENTF]: Diese Tastenkombination funktioniert als System-Request-Taste (SYS RQ), die bei manchen Betriebssystemen oder Anwendungen erforderlich ist.

[Fn+Pfeil-nach-oben]: Diese Tastenkombination funktioniert wie die Bild-nach-oben-Taste.

[Fn+Pfeil-nach-unten]: Diese Tastenkombination funktioniert wie die Bild-nach-unten-Taste.

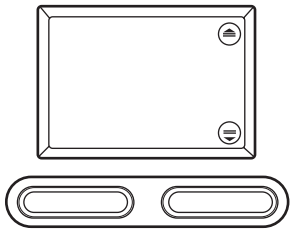
[Fn+Pfeil-nach-links]: Diese Tastenkombination funktioniert wie die Pos 1-Taste.

[Fn+Pfeil-nach-rechts]: Diese Tastenkombination funktioniert wie die Ende-Taste.

Eingebettetes Zifferntastenfeld

Die Tastatur verfügt zwar über kein separates Zifferntastenfeld, aber die das eingebettete Zifferntastenfeld bietet dieselbe Funktion. Um den Zahlenmodus zu aktivieren, drücken Sie die Tastenkombination [FN+F11]. Die Num-Lock-LED beginnt zu leuchten. Jetzt können Sie das eingebettete Zifferntastenfeld verwenden: die Tasten mit den blauen Zahlen und Symbolen (7, 8, 9, 0, U, I, O, P, J, K, L, M, Punkt, Schrägstrich). Um den Zahlenmodus zu deaktivieren, drücken Sie ein zweites Mal die Tastenkombination [FN+F11].

Verwenden des Touch-Pads



Das Notebook verfügt über ein eingebautes Touch-Pad-Zeigegerät. Mit ihm werden die Bewegungen des Zeigers gesteuert, mit dem Sie z. B. auf dem Monitor eine Auswahl treffen können. Das Touch-Pad besteht aus einer Cursorsteuerung, einer linken und einer rechten Taste und zwei Scroll-Tasten.

- Die Cursorsteuerung funktioniert wie eine Maus. Mit ihr kann der Cursor auf dem Monitor verschoben werden. Dazu ist nur eine leichte Berührung mit Ihrer nötig.
- Die linke und rechte Taste funktionieren wie die Maustasten. Die tatsächlichen Funktionen hängen vom jeweils verwendeten Programm ab.
- Mit den Scroll-Tasten können Sie ohne Cursor oder Schieberegler schnell durch Seiten blättern.

Klicken

Klicken bedeutet das Drücken und Loslassen einer Taste.

- Für einen Linksklick bewegen Sie den Cursor auf den Eintrag, den Sie auswählen möchten. Drücken Sie dann einmal auf die linke Taste, und lassen Sie sie gleich danach wieder los.
- Für einen Rechtsklick bewegen Sie den Cursor auf den Eintrag, den Sie auswählen möchten. Drücken Sie dann einmal auf die rechte taste, und lassen Sie sie gleich danach wieder los.

Sie können auch klicken, indem Sie einmal kurz das Touch-Pad berühren.

Doppelklicken

Beim Doppelklicken wird die linke Taste zweimal kurz nacheinander gedrückt und wieder losgelassen. Mit der rechten Taste ist ein Doppelklicken nicht möglich.

- Für einen Doppelklick bewegen Sie den Cursor auf den Eintrag, den Sie auswählen möchten. Drücken Sie dann zweimal kurz nacheinander auf die linke Taste, und lassen Sie sie gleich danach wieder los.

Sie können auch klicken, indem Sie zweimal kurz nacheinander das Touch-Pad berühren.

Verschieben

Beim Verschieben drücken Sie auf die linke Maustaste und halten Sie diese gedrückt.

- Ziehen Sie dann den Cursor an die gewünschte Stelle des Bildschirms. Halten Sie die Taste beim Verschieben so lange gedrückt, bis sich der Cursor an der gewünschten Stelle befindet.

Sie können den Cursor auch mit dem Touch-Pad selbst verschieben:

- Schieben Sie den Zeiger zunächst über das gewünschte Objekt. Tippen Sie dann zweimal das Touch-Pad, wobei Sie nach dem zweiten Mal Tippen den Finger auf dem Touch-Pad liegen lassen müssen. Verschieben Sie dann das Objekt an die neue Position, indem Sie Ihren Finger über das Touch-Pad verschieben. Nehmen Sie dann erst den Finger vom Touch-Pad herunter.

Scrollen

Mit den Scroll-Tasten können Sie ohne Scroll-Leisten schnell durch ein Dokument blättern. Diese Funktion ist besonders bei Online-Seiten nützlich.

Fehlerbehebung

Das Notebook ist sehr robust und wird bei der Benutzung kaum Probleme verursachen. Es können jedoch einfache Probleme beim Einrichten oder Bedienen des Geräts auftreten, die Sie selbst beheben können. Oder es gibt Probleme mit Peripheriegeräten, die Sie durch Auswechseln des Geräts lösen können. Dieser Abschnitt soll Ihnen helfen, einige dieser eindeutigen Probleme herauszufinden und zu lösen und solche Fehler zu erkennen, die einer Reparatur bedürfen.

Herausfinden des Problems

Wenn Sie auf ein Problem stoßen, sollten Sie zunächst die folgenden Schritte ausführen, bevor Sie eine komplexe Fehlerbehebung ausführen:

1. Schalten Sie Ihr Notebook aus.
2. Stellen Sie sicher, dass der AC-Adapter an das Notebook und an eine funktionierende Netzsteckdose angeschlossen ist.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Peripheriegeräte richtig angeschlossen sind. Um so viele Fehlerursachen wie möglich auszuschließen, können Sie die Peripheriegeräte auch abtrennen.
4. Schalten Sie Ihr Notebook ein. Wenn Sie das Notebook gerade ausgeschaltet haben, müssen Sie mindestens 10 Sekunden warten, bis Sie es wieder einschalten.
5. Lassen Sie das Notebook hochfahren.
6. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den für Sie zuständigen technischen Vertreter.

Hinweise zu rechtlichen Vorschriften

Einhaltung der FCC-Richtlinien

1. Dieses Gerät wurde geprüft, und es entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz vor störenden Interferenzen in Wohnräumen. Dieses Geräte erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und benutzt wird, können beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen auftreten. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass bei bestimmten Geräten Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

   - Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
   - Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
   - Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
   - Wenden Sie sich an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

2. Alle Änderungen und Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Richtlinien verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Entzug der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

3. Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen. (2) Dieses Gerät muss alle Interferenzen aufnehmen können, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

4. FCC-Erklärung zur Wirkung der Hochfrequenzstrahlung:

   - Dieser Transmitter darf sich nicht in der Nähe von anderen Antennen oder Transmittern befinden oder dort betrieben werden.

- Dieses Gerät entspricht gemäß FCC den Hochfrequenzstrahlungsgrenzwerten, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt sind. Dieses Geräte wurde für den typischen Betrieb von Notebooks geprüft, wenn die Unterseite des Notebooks direkten Kontakt zum menschlichen Körper hat. Um den FCC-Hochfrequenzstrahlungsanforderungen zu entsprechen, sollte ein direkter Kontakt mit der sendenden Antenne während des Sendevorgangs vermieden werden.

5. Die Kanäle (Kanal 1 bis 11) werden in den USA von der Firmware festgelegt. Sie dürfen nicht manuell vom Nutzer oder von der Software auf die Kanäle 12 und 13 eingestellt werden.

CE-Informationen

Hiermit wird bestätigt, dass die Anforderungen der Ratsdirektive zur Angleichung der Gesetze der Mitgliedsstaaten hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108/EC), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EC), der Änderungsrichtlinie (93/68/EEC) und der in den Europaratsdirektive 1999/5/EC und 2004/108/EC vorgegebenen Schritte eingehalten werden.

Das Gerät hat den Test bestanden. Der Test wurde entsprechend den folgenden europäischen Standards durchgeführt:

- EN 300 328 V.1.7.1:2006
- EN 301 489-1 V.1.6.1:**2005** / EN 301 489-17 V.1.2.1:**2006**
- EN 50385:2002
- EN 60950-1:2001
- EN 55022:2006, Klasse B
- EN 61000-3-2:2000+A2:2005
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Richtlinie für Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte (R&TTE)

- Europäische Standards legen eine maximale Sendeleistung von 100mW EIRP und einen Frequenzbereich von 2.400-2.4835 GHz fest;
- In Frankreich muss das Gerät auf den Frequenzbereich 2.4465-2.4835 GHz und auf die Nutzung in Räumen beschränkt werden.

Der Betrieb dieses Geräts unterliegt den folgenden nationalen Vorschriften und kann untersagt werden, wenn bestimmte Einschränkungen gültig werden.

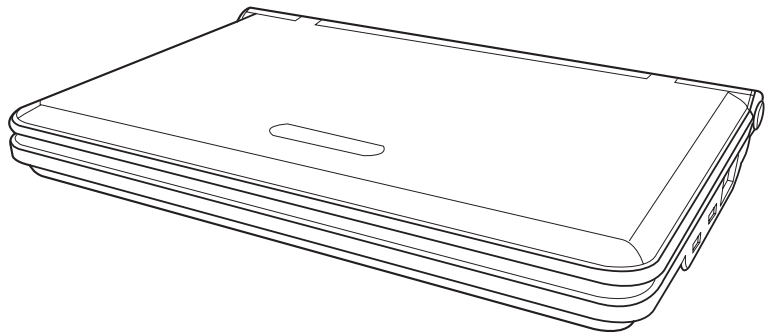
Spezifikationen

Prozessor	VIA C7-M
Bios	1MB Flash-ROM
Chipsatz	VIA VX800U
Hauptspeicher	DDR2 256MB/512MB/1GB (vom Modell abhängig)
LCD-Monitor	7″ TFT-LCD
Grafik	Integriert
Anzeigemodus	800x480
Festplatte	1,8″ (vom Modell abhängig)
Modem	56Kbps, unterstützt V.90/92
LAN & WLAN	Integriertes Ethernet
E/A-Anschlüsse	Line out (Audioausgang) Mic in (Mikrofoneingang) DC in (Stromanschluss) RJ-11-Anschluss für Modem RJ-45-Anschluss für Ethernet 2 USB-Anschlüsse VGA-Ausgang
Audio	Interne Stereolautsprecher Internes Monomikrofon
Kartenleser	3-in-1: SD/MMC/ MS
Systemstatusanzeige-LEDs	Strom (zweifarbig) Akkustatus (zweifarbig) Wifi ein/aus Caps-Lock (Feststellfunktion) Num-Lock (Zahlenfeststellfunktion)
Strom-management	ACPI 2,0: Mechanisch Aus, Soft-Aus, Arbeit, Schlaf
Akkupack und Akkubetriebsdauer	Li-Ionen 4 Zellen, 2400 mAH/Zelle Li-Ionen 6 Zellen, 2400 mAH/Zelle $LiFePO_4$ 2 Zellen, 3600 mAh/Zelle $LiFePO_4$ 6 Zellen, 1750 mAh/Zelle Die Betriebsdauer des Akkus beträgt bis zu 4 Stunden (Schätzwert für ein Li-Ionen-Akkupack mit 4-Zellen)

AC-Adapter	AC-Adapter Ausgabe: 12 V DC, 3 A, 36 W Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz universell
Tastatur	80 Tasten
Funktionstasten auf der Tastatur	**Fn+F1** Suspend-Funktion wechseln **Fn+F2** Drahtlosfunktion aktivieren/deaktivieren **Fn+F3** Monitor wechseln (LCD/CRT/LCD+CRT) **Fn+F4** Helligkeit erhöhen **Fn+F5** Helligkeit verringern **Fn+F6** Ton aus **Fn+F7** Lautstärke verringern **Fn+F8** Lautstärke erhöhen **Fn+F11** Num-Lock **Fn+F12** Scroll-Lock **Fn+INS** Print-Screen **Fn+DEL** System-Request **Fn+Pfeil-nach-oben** Seite nach oben **Fn+Pfeil-nach-unten** Seite nach unten F**n+Pfeil-nach-links** Pos 1 **Fn+Pfeil-nach-rechts** Ende
Zeigegerät	Integriertes Touch-Pad mit Scrollfunktion in 2 Richtungen 2 Klicktasten
Abmessungen/ Gewicht	243,10 mm (B) × 171,9 mm (T) × 28,53 mm - 42,47 mm (H), abhängig vom Modell 1020-1196 g, abhängig vom Modell
Betriebs-temperatur	0 °C - 35 °C
Betriebs-luftfeuchtigkeit	20 % - 80 %
Sicherheit	Öffnung für Kensington-Schloss
Betriebssystem	Linux oder Microsoft Windows

MANUALE DELL'UTENTE

ITALIANO



Prima di iniziare 3

Cura Del Notebook PC 3

Controllare che non manchi nulla 5

Conosciamo il computer 6

Vista anteriore 6

Lato sinistro 8

Lato destro 9

Base 10

Operazioni preliminari 11

Alimentazione 11

Installazione della batteria 11

Collegamento dell'alimentatore 11

Caricamento della batteria 12

Accensione del notebook 12

Utilizzo della tastiera 13

Tasti funzione 13

Tastierino numerico 14

Uso del Touch Pad 14

Risoluzione dei problemi 16

Identificazione del problema 16

Informazioni sulle normative 17

Informativa FCC 17

Informativa CE 18

Dichiarazione sulle normative applicabili (R&TTE) 18

Caratteristiche tecniche 19

Prima di iniziare

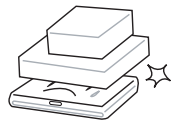
Cura Del Notebook PC

Per evitare un surriscaldamento possibile del processore nel computer, assicurarsi che le aperture per la ventilazione non siano mai bloccati.

NON premere sul o toccare il pannello del display.

NON posare sulle superficie irregolari o instabili.

NON usare il notebook computer in condizioni rigide.



NON posare o lasciar cadere oggetti sul computer e **NON** applicarne una grande pressione.

NON esporre il computer ai campi magnetici.

NON esporre alla luce diretta del sole.

NON usare o conservare in temperature estremi.

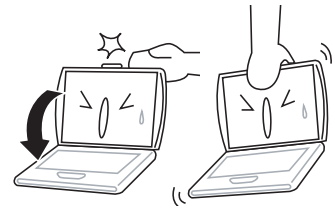
Sempre evitare cambi bruschi della temperatura o dell'umidità tenendolo lontano dal A/C e dai fonti di calore.

NON esporre il computer alla pioggia o all'umidità.

NON posizionare vicino al fuoco o altri fonti di calore.

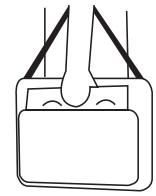
NON manomettere la batteria. Tenerla fuori dalla portata dei bambini.

NON esporre alla polvere e/o ai prodotti chimici corrosivi.



NON chiudere bruscamente il display e non sollevarlo mai per il display.

NON spruzzare direttamente dell'acqua o altri liquidi sul display.



Se si va in giro con il computer, portarlo sempre come bagaglio a mano. Non lasciarlo prendere in consegna come bagaglio.

Controllare che non manchi nulla

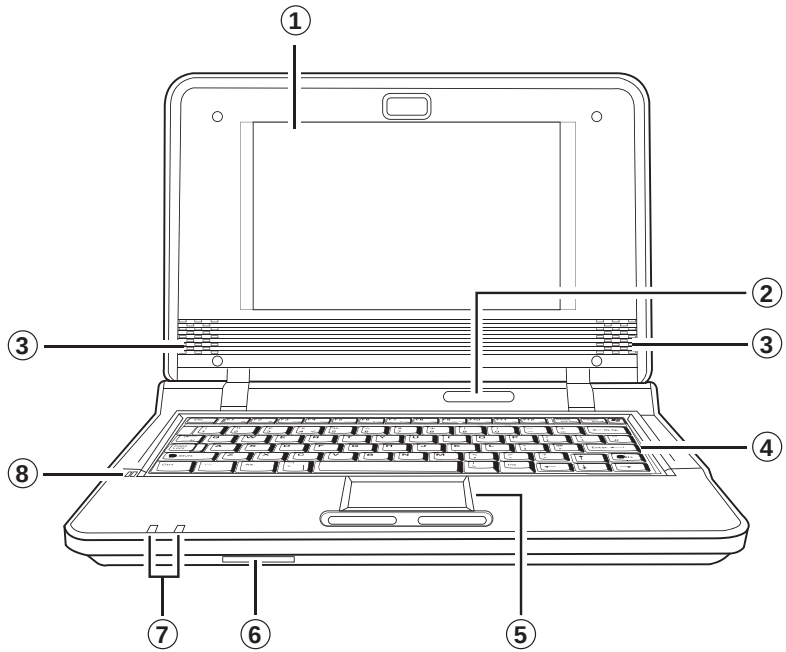
Assicurarsi che la confezione del notebook contenga tutti gli elementi elencati di seguito.

- Notebook
- Batteria
- Alimentatore con cavo di alimentazione
- Manuale dell'utente
- Borsa morbida da trasporto

Dopo aver controllato e confermato la presenza di tutti gli elementi che compongono il sistema, leggere attentamente le pagine seguenti per conoscere tutte le informazioni relative al notebook.

Conosciamo il computer

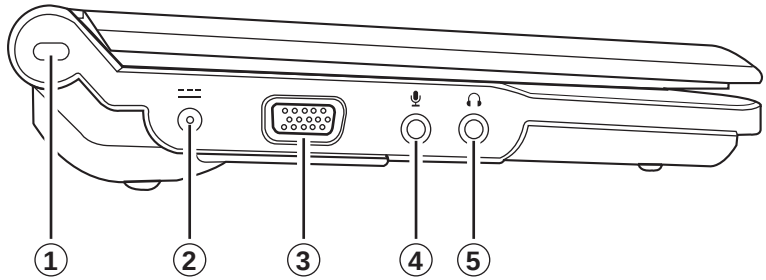
Vista anteriore



1.	Schermo	Lo schermo è di tipo LCD a colori con retroilluminazione per visualizzare testo e grafica.
2.	LED di stato del sistema	Il LED **Wifi Attivato/Disattivato/Collegamento** indica lo stato della rete wireless in base alle configurazioni seguenti: • **Verde, lampeggiante** Attività di rete wireless in corso • **Verde, fisso** Rete wireless attivata ma correntemente non attiva • **Spento** Rete wireless disattivata **Il LED Bloc Num** è acceso quando la tastiera interna è in modalità utilizzo tastierino numerico. **Il LED Bloc Maiusc** è acceso quando la tastiera è in modalità Maiuscole (vengono digitate tutte lettere maiuscole). **Il LED Disco rigido** si accende quando il disco rigido interno è attivo (dipende dal modello).

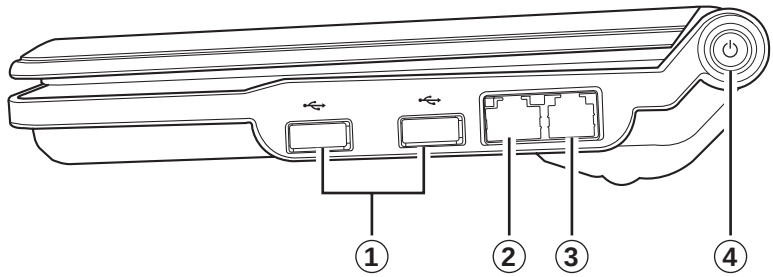
3.	Altoparlanti stereo	Due altoparlanti incorporati consentono di ascoltare audio stereo.
4.	Tastiera	La tastiera a 80 tasti contiene anche un tastierino numerico.
5.	Touch Pad	Il dispositivo di puntamento denominato Touch Pad è un controllo del cursore simile al mouse dotato di due pulsanti e di un pannello a sfioramento sensibile al movimento.
6.	Lettore di schede di memoria	Il lettore di schede di memoria consente di trasferire in modo semplice e veloce immagini, musica e dati tra il notebook e i dispositivi compatibili con le memorie flash, come ad esempio fotocamere digitali, lettori MP3, cellulari e palmari.
7.	LED di stato dell'alimentazione	**Il LED Batteria** mostra lo stato della batteria nelle configurazioni seguenti: • **Verde** Batteria piena • **Arancione** Batteria in carica • **Rosso, lampeggiamento veloce** Batteria con problemi • **Rosso, lampeggiamento lento** Batteria quasi scarica • **Spento** Batteria scarica
		Il LED Alimentazione indica la modalità di alimentazione secondo le configurazioni: • **Arancione** Unità spenta, alimentatore collegato • **Blu** Unità accesa • **Blu, lampeggiamento lento** Modalità Sospensione • **Spento** Unità spenta, alimentatore non collegato
8.	Microfono	Il microfono monofonico incorporato consente al computer di ricevere voce e altri dati audio e di poterli trasmettere a qualsiasi programma che accetta un input audio.

Lato sinistro



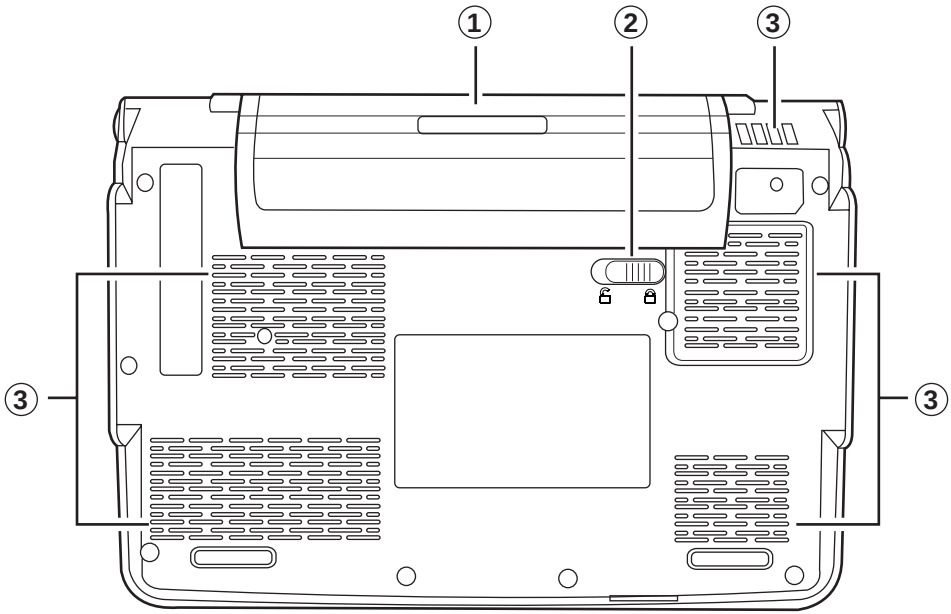
1.	Slot per il blocco Kensington	Lo slot per il blocco Kensington consente di fissare il notebook a un oggetto stabile utilizzando un cavo di sicurezza opzionale.
2.	Porta dell'alimentatore	La porta per l'alimentatore consente di collegare l'alimentatore al notebook e di caricare la batteria.
3.	Monitor esterno	La porta per il monitor esterno consente di collegare un monitor esterno.
4.	Jack del microfono	Il jack del microfono consente di collegare un microfono mono esterno.
5.	Jack delle cuffie	Il jack delle cuffie consente di collegare le cuffie, altoparlanti esterni o un amplificatore.

Lato destro



1.	Porte USB	Le porte USB consentono di collegare dispositivi USB. Esse supportano la versione 2.0 dello standard USB capace di trasferire dati fino alla velocità di 480 Mb/s.
2.	Porta LAN (RJ-45)	La porta LAN accetta un connettore RJ-45 standard per il collegamento a una rete, router o modem ADSL.
3.	Porta del modem (RJ-11)	La porta del modem (RJ-11) consente di collegare il modem interno da 56k a una linea telefonica.
4.	Pulsante di accensione/ spegnimento	Questo pulsante accende/spegne il notebook. Vedere *Accensione del notebook* a pagina 12.

Base



1.	Lato inferiore	L'alloggiamento della batteria contiene il pacco batteria al Litio interno. Questo può essere aperto per rimuovere la batteria quando si conserva il notebook per un periodo di tempo prolungato oppure quando occorre scambiare una batteria scarica con una carica.
2.	Pacco batteria Fermo di rilascio	Spostare questo fermo per rimuovere la batteria.
3.	Uscita dell'aria calda e feritoie per la ventilazione	Si tratta di aperture per il passaggio dell'aria necessario alla dissipazione del calore dei componenti interno del computer. Non posizionare il computer in una posizione che le ostruisca.

Operazioni preliminari

Alimentazione

Il computer è dotato di due sorgenti di alimentazione: la batteria al Litio e l'alimentatore.

Installazione della batteria

Per installare la batteria:

1. Verificare che il computer sia spento e che non vi sia alcun cavo collegato.
2. Tenere la batteria con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto e con i connettori rivolti verso il computer.
3. Spingere delicatamente la batteria nell'alloggiamento finché uno scatto non ne segnala la corretta installazione in posizione.

Collegamento dell'alimentatore

Per evitare danni al computer utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo dato che ogni alimentatore ha valori nominali di potenza in uscita diversi.

Per collegare l'alimentatore:

1. Collegare il cavo dell'alimentatore all'apposita presa del notebook.
2. Collegare l'altra estremità dell'alimentatore alla presa elettrica.

Per passare dall'alimentazione fornita dall'alimentatore a quella fornita dalla batteria:

1. Verificare che sia installata una batteria carica.
2. Scollegamento l'alimentatore. Il notebook passa automaticamente all'alimentazione della batteria.

Caricamento della batteria

La batteria al Litio viene caricata internamente quando si utilizza l'alimentatore. Per ricaricare la batteria assicurarsi prima che questa sia installate e che l'alimentatore sia collegato al computer e alla presa di corrente. Le batterie al Litio non hanno "effetto memoria", quindi non è necessario scaricarle completamente prima di ricaricarle. I tempi di carica si allungano significativamente se il notebook è in uso quando la batteria viene ricaricata.

Per caricare la batteria più rapidamente, spegnere il computer e lasciare che l'alimentatore continui a ricaricare la batteria.

Accensione del notebook

Una volta collegato l'alimentatore o ricaricato la batteria al Litio interna, accendere il notebook premendo il pulsante di **Accensione/Spegnimento** situato sopra la tastiera. Per spegnere il notebook, tenere premuto lo stesso pulsante per quattro secondi.

Quando si accende il notebook, questo esegue un test di autodiagnosi iniziale (POST, power on self test) per controllare l'hardware interno e la configurazione. Se viene riscontrato un problema, il computer emette un segnale acustico o visualizza un messaggio di errore. A seconda della natura del problema, può essere possibile continuare con l'avvio del sistema operativo oppure entrare nell'utilità di configurazione del BIOS e rivedere le impostazioni. Una volta passato correttamente il test POST il notebook carica il sistema operativo installato.

Non spegnere il notebook durante il POST poichè potrebbe verificarsi un errore irrecuperabile.

Utilizzo della tastiera

Tasti funzione

Il tasto **[FN]** consente di avviare funzioni estese del notebook e viene utilizzato sempre insieme a un altro tasto.

[FN+F1]: mette il notebook in modalità Sospensione. La pressione del pulsante di accensione/spegnimento lo riporta in modalità attiva.

[FN+F2]: attiva/disattiva la connessione di rete wireless.

[FN+F3]: utilizzato quando il computer è collegato a un monitor esterno. Questa combinazione controlla dove visualizzare il segnale video. Le impostazioni sono: solo schermo incorporato, schermo incorporato e monitor esterno, solo monitor esterno. Ogni volta che si preme questa combinazione si passa all'impostazione successiva.

[FN+F4]: aumenta la luminosità dello schermo.

[FN+F5]: riduce la luminosità dello schermo.

[FN+F6]: disattiva l'audio.

[FN+F7]: riduce il volume dell'audio.

[FN+F8]: aumenta il volume dell'audio.

[FN+F11]: passa il computer in modalità Bloc Num, abilitando il tastierino numerico della tastiera.

[FN+F12]: passa il computer in modalità Bloc Scorr. Questa funzione è utilizzata in alcune applicazioni.

[FN+INS]: simula la pressione del tasto Stampa schermata, con cui viene copiata la schermata corrente negli appunti.

[FN+DEL]: simula la pressione del tasto R Sist (richiesta sistema) che potrebbe essere utilizzata da alcuni sistemi operativi o applicazioni.

[Fn+Freccia Su]: simula la pressione del tasto Pag. Su.

[Fn+Freccia Giù]: simula la pressione del tasto Pag. Giù.

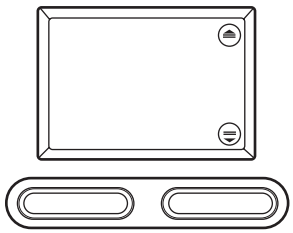
[Fn+Freccia Sinistra]: simula la pressione del tasto Home.

[Fn+Freccia Destra]: simula la pressione del tasto Fine.

Tastierino numerico

Anche se la tastiera non è dotata di un tastierino numerico separato, la sovrapposizione dei tasti consente di ottenere la stessa funzione. Per attivare la modalità numerica, premere [FN+F11]. Si accende il LED Bloc Num. A questo punto è possibile utilizzare i tasti sovrapposti alla tastiera, ovvero i tasti con i numeri e i simboli blu (7, 8, 9, 0, U, I, O, P, J, K, L, M, PUNTO, BARRA). Per disattivare la modalità numerica, premere nuovamente [FN+F11].

Uso del Touch Pad



Il computer integra il dispositivo di puntamento Touch Pad. Questo consente di controllare il movimento del puntatore per selezionare gli elementi visualizzati. Il Touch Pad è composto da un controllo del cursore, da un tasto sinistro e uno destro e da due pulsanti per lo scorrimento.

- Il controllo del cursore funziona allo stesso modo di quello del mouse per muovere il cursore sullo schermo. È richiesta solo una leggerissima pressione del dito.
- I pulsanti sinistro e destro funzionano come i tasti del mouse. Le funzionalità effettive dei pulsanti possono variare a seconda dell'applicazione in uso.
- I pulsanti di scorrimento consentono di navigare velocemente tra le pagine, senza dover utilizzare il cursore sullo schermo per spostare le barre di scorrimento su e giù.

Clic

Fare clic significa premere e rilasciare un pulsante.

- Per fare clic con il pulsante sinistro posizionare il cursore sull'elemento da selezionare, premere una volta il pulsante sinistro e quindi rilasciarlo immediatamente.
- Per fare clic con il pulsante destro posizionare il cursore sull'elemento da selezionare, premere una volta il pulsante destro e quindi rilasciarlo immediatamente.

È anche possibile fare clic toccando una volta in modo secco e leggero il Touch Pad.

Doppio clic

Fare doppio clic significa premere e rilasciare il pulsante sinistro due volte in rapida successione. Questa procedura non funziona con tasto destro.

- Per fare doppio clic posizionare il cursore sull'elemento da selezionare, premere due volte il pulsante sinistro e quindi rilasciarlo immediatamente.

È anche possibile fare doppio clic toccando due volta in modo secco e leggero il Touch Pad.

Trascinare

Per trascinare qualcosa si tiene premuto il tasto sinistro mentre si sposta il cursore.

- Muovere il cursore sull'elemento da trascinare. Tenere premuto il tasto sinistro e spostare l'elemento nella posizione desiderata e quindi rilasciare il tasto.

Per trascinare è possibile utilizzare anche il solo Touch Pad:

- Per prima cosa toccare due volte il Touch Pad in corrispondenza dell'elemento da trascinare, facendo attenzione a lasciare il dito premuto al secondo tocco. Trascinare quindi l'oggetto nella nuova posizione spostando il dito sul Touch Pad, quindi rialzare il dito.

Scorrimento

L'uso dei tasti per lo scorrimento consente di navigare rapidamente in un documento senza dove utilizzare le barre di scorrimento della finestra. Questa funzione è utile in modo particolare quando si naviga tra le pagine su Internet.

Risoluzione dei problemi

Il notebook è resistente e soggetto a tipologie di problemi limitati nell'uso sul campo. È tuttavia possibile incontrare semplici problemi di configurazione o di funzionamento che è possibile risolvere subito oppure problemi con periferiche che si possono risolvere sostituendo la periferica. Le informazioni contenute in questa sezione aiutano a isolare e a risolvere alcuni di questi problemi in modo rapido, nonché a identificare i problemi che richiedono assistenza.

Identificazione del problema

In caso di problemi attenersi alla procedura seguente prima di continuare con operazioni più complesse:

1. Spegnere il notebook.
2. Verificare che l'alimentatore sia collegato al notebook e a una presa di corrente funzionante.
3. Verificare che tutti i dispositivi collegati ai connettori esterni siano collegati correttamente. È anche possibile scollegare tali dispositivi per capire se sono all'origine del problema.
4. Accendere il notebook. Fare in modo che il computer resti spento almeno 10 secondi prima di riaccenderlo.
5. Attendere la sequenza di avvio.
6. Se il problema non è stato risolto, contattare l'assistenza.

Informazioni sulle normative

Informativa FCC

1. Questo apparecchio è stato sottoposto a prove che hanno dimostrato la sua conformità ai limiti specificati per un dispositivo digitale di Classe B, in base alla Sezione 15 delle regole FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in zone residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di irradiare energia in radiofrequenza e se non installata ed utilizzata in accordo con le istruzioni del manuale del produttore, può provocare interferenze dannose alle trasmissioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichino interferenze. Se questa apparecchiatura provoca interferenze con la ricezione radio o televisiva, determinabile accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si prega di correggere il problema applicando uno o più dei seguenti rimedi:
   - Orientare o posizionare nuovamente l'antenna ricevente.
   - Aumentare la distanza tra apparecchiatura e ricevitore.
   - Collegare l'apparecchiatura ad una presa appartenente ad un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
   - Consultare il rivenditore o un tecnico radio-tv per assistenza.
2. L'utente è informato che cambiamenti o modifiche la cui conformità non è approvata espressamente dalla parte responsabile possono invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchio.
3. Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle Regole FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuto, incluse quelle che ne possono causare un malfunzionamento.
4. Informativa sull'esposizione alle radiazioni RF secondo FCC:
   - Questo trasmettitore non deve essere collocato o messo in funzione insieme ad altre antenne o trasmittenti.

- L'apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alla radiazioni RF secondo la normativa FCC nell'ambito di un ambiente controllato. Il dispositivo è stato testato in operazioni tipiche con il contatto diretto con il corpo umano con il lato posteriore del notebook. Per conservare la conformità ai requisiti di conformità di esposizione RF secondo FCC non entrare in contatto diretto con l'antenna durante la trasmissione.

5. I canali utilizzati (da ch1 al ch11) dal firmware controllato in U.S.A. e non devono avere controlli utente o software che consenta il funzionamento sui ch12 e ch13.

Informativa CE

Si afferma qui la conformità con i requisiti stabiliti dal Consiglio Direttivo sulle leggi vigenti degli Stati Membri correlate alle direttive su Compatibilità elettromagnetica (2004/108/EC), Bassa tensione (2006/95/EC) e direttiva di emendamento (93/68/EEC), procedure stabilite dal Consiglio Europeo 1999/5/EC e 2004/108/EC.

L'apparecchio ha passato i test. Il test è stato eseguito in conformità con gli standard Europei seguenti:

- EN 300 328 V.1.7.1:2006
- EN 301 489-1 V.1.6.1:**2005** / EN 301 489-17 V.1.2.1:**2006**
- EN 50385:2002
- EN 60950-1:2001
- EN 55022:2006, Classe B
- EN 61000-3-2:2000+A2:2005
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Dichiarazione sulle normative applicabili (R&TTE)

- Gli standard europei stabiliscono la potenza irradiata massima di 100mW EIRP e una gamma di frequenza pari a 2,400-2,4835GHz;
- In Francia l'apparecchio deve essere limitato alla gamma di frequenza 2,4465-2,4835GHz e deve essere limitato al solo uso interno.

L'uso del dispositivo è soggetto alle normative nazionali seguenti e può esserne vietato l'uso in caso di applicazioni di determinate restrizioni.

Caratteristiche tecniche

Processore	VIA C7-M
BIOS	1MB Flash ROM
Chipset	VIA VX800U
Memoria principale	DDR2 256MB/512MB/1GB (a seconda dal modello)
Schermo LCD	LCD TFT da 7"
Scheda grafica	Incorporata
Modalità di visualizzazione	800x480
Disco rigido	1,8" (a seconda del modello)
Modem	56Kbps, supporto V.90/92
LAN e WLAN	Ethernet incorporata
Porte I/O d'interfaccia	Uscita linea Ingresso microfono Ingresso corrente c.c. Connettore RJ-11 per il modemù Connettore RJ-45 per Ethernet 2 porte USB Uscita VGA
Audio	Altoparlanti stereo interni Microfono mono interno
Lettore di schede	3-in-1: SD/MMC/ MS
LED di stato del sistema	Alimentazione (due colori) Stato batteria (due colori) Wifi attivato/disattivato Bloc Maiusc Bloc Num
Risparmio energetico	ACPI 2.0: spegnimento meccanico, spegnimento software, lavoro, sospensione

Pacco batteria e durata	4 celle agli ioni di Litio, 2400mAH/cella 6 celle agli ioni di Litio, 2400mAH/cella 2 celle $LiFePO_4$, 3600mAh/cell 6 celle $LiFePO_4$, 1750mAh/cell Durata della batteria: fino a 4 ore (stima con batteria a 4 celle agli ioni di Litio)

Alimentatore	Uscita alimentatore: 12 Vc.c., 3A, 36W Ingresso: 100~240 Vc.a., 50/60Hz Universale
Tastiera	80 tasti
Tasti funzione sulla tastiera	**Fn+F1** selettore sospensione **Fn+F2** attiva/disattiva wireless **Fn+F3** selettore schermo LCD/CRT/LCD+CRT **Fn+F4** luminosità + **Fn+F5** luminosità - **Fn+F6** disattiva audio **Fn+F7** volume - **Fn+F8** volume + **Fn+F11** Bloc Num **Fn+F12** Bloc Scorr **Fn+INS** Stampa **Fn+DEL** R Sist **Fn+Freccia Su** Pag. su **Fn+Freccia Giù** Pag. giù **Fn+Freccia sinistra** Home **Fn+Freccia destra** Fine
Dispositivo di puntamento	Touch Pad incorporato con funzione di scorrimento a 2 vie 2 tasti clic
Dimensioni/ peso	243,10mm (lungh) × 171,9mm (largh) × 28,53 mm-42,47mm (alt), a seconda del modello 1020-1196g, a seconda del modello
Temperatura d'esercizio	0°C-35°C
Umidità d'esercizio	20%-80%
Sicurezza	Foro per blocco Kensington
Sistema operativo	Linux o Microsoft Windows